

المحتويات

المحور الأولء الحس العددى والعمليات

الوحدة الأولى القيمة المكانية للأعداد العشرية وحسابها

المعقوم الأول الكسور العشرية حتى جزء من المفقوم الثانى: جمع وطرح الخسور العشرية الألف



6 (7) تقدير مجموع الأعداد العشرية

ونمذجة جمع الكسور العشرية (38

8 و 9 و 10) نمذجة طرح الكسور العشرية

وتقديرالفرق بين عددين عشريين وطرح الكسور العشرية حتى جزء

من الألفالألف المناسبة الألف المناسبة الألف المناسبة الألف المناسبة ا

11)مسائل كلامية على الكسور العشرية ... (52

اختبار الأضواء على المقهوم الثائي (55

اختبار الأضواء على الوحدة الأولى (65

ي جزء من الألف (10	١/١لكسور العشرية حثو
	2) تغيير القيم المكانية
رية وتحليلها (22	3/تكوين الكسور العش

4 مقارنة الكسور العشرية (26)

اختبار الأضواء على المفهوم الأول (36

الوحدة الثانيــة العلاقات بين الأعداد



5) العامل المشترك الأكبر (ع.م. أ) (80

6و7) تحديد المضاعفات والمضاعف

المشترك الأصغر (م.م.أ)

8)عوامل أم مضاعفات؟

اختبار الأضواء على المفهوم الثاني

اختبار الأضواء على الوحدة الثانية

المفعوم الأول التعبيرات الرياضية والمعادلات المفعوم الثاني العوامل والمضاعفات والعالم من حولتا

1) التعبيرات الرياضية والمعادلات

2) المنفيرات في المعادلات 3) القصص والأعداد (كتابة مسألة كلامية)

احتبار الأضواء على المفهوم الأول (74

الوحدة التعالف ضرب الأعداد الصحيحة



المقهوم الثاني: ضرب عدد مكون من 4 أرقام في عدد وكون من رقوين

3 و 4) الضرب في عدد مكون من رقمين باستخدام الخوارزمية المعيارية وضرب

الأعداد متعددة الأرقاما

5)مسائل كلامية على الضرب (51

اختيار الأضواء على المفهوم الثاني (116

اختبار الأضواء على الوحدة الثالثة

المقشوم الأول الضرب في عدد مخون من رقمین

1 (2) استخدام تموذج مساحة المستطيل في عملية الضرب وخاصية التوزيع

قي عملية الضرب

اختيار الأضواء على المفهوم الأول (104

mr/fayed

المحور الثاني: العمليات الحسابية والتفكير الجبري

<u>الوحدة الخامسة</u> عمليتا الضرب والقسمة مع الكسور العشرية المفهوم الأول: ضرب الكسور العشرية 9) حل مسائل كلامية متعددة الخطوات (9 1) الضرب في قوى العدد 10 (144) اختبار الأضواء على المفهوم الأول 2) عملية ضرب الكسور العشرية في أعداد المفهوم الثانى: قسمة الكسور العشرية صحيحة 10 و 11) القسمة على قوى العدد 10 3) ضرب الأجراء من عشرة في أجراء من عشرة والأنماط والعلاقات في قوى 4 و 5 و 6) ضرب الكسور العشرية باستخدام العدد 10 نموذج مساحة المستطيل 12 و 13) قسمة كسور عشرية على أعداد وضرب الكسور العشرية حتى جزء صحيحة وقسمة كسور عشرية من مالة وضرب الكسور العشرية حتى جرّء من الألف اختبار الأصواء على المفهوم الثاني 7 و 8) الكسور العشرية والنظام المترى والقياس اختبار الأضواء على الوحدة الخامسة (188 والكسور العشرية وقوى العدد 10 (165

4) تحديد الأنماط العددية	2) تعبيرات عددية تتضمن أقواسًا (2
	3) كتابة تعبير عددي لتمثيل موقف ما (198



الوحدة الأولى: القيمة المخانية للأعداد العشرية وحسابها:

- 🥌 السهوم الأول: الكسور العشرية حتى جرّه من الألف.
 - 🍨 المعهوم الثاني: جمع وطرح الكسور المشرية.

الوحدة الثانية: العلاقات بين الأعداد:

- المعبوم الأول: التعبيرات الرياضية والمعادلات والعالم من حولنا.
 - 🏓 المفهوم الثاني: العوامل والمضاعفات.

الوحدة الثالثة: ضرب الأعداد الصحيحة:

- المعهوم الأول: الضرب في عدد مكون من رقمين.
- العقيوم الثاني، ضرب عدد مكون من 4 أرقام في عدد مكون من رقمين.

المسوحة ضوليا بـ CamScanner

القيمة المكانية للأعداد العشرية وحسابها





المفهوم الأول: الكسور العشرية حتى جزء من الألف

الدرس الأول: الكسور العشرية حتى جزء من الألف؛

- يقرأ الثلامية الأعداد العشرية حتى جرّه من الألف.
- يكتب الثلاميذ الأعداد العشرية حتى جرَّء من الألف.
 - الدرس الثاني: تغيير القيم المكانية؛
- يشرح الثلاميذ كيف تتغير قيمة الرقم عند تحركه إلى
 اليسار أو اليمين في الكسر العشري أو في العدد السحيح.
- وتحليلها؛

الدرس الثالث؛ تكوين الكسور العشرية

- يكون الثلاميذ الكسور العشرية ويحللونها بطرق متعددة.
 الدرس الرابع: مقارنة الكسور العشرية:
 - يقارن التلاميذ الكسور العشرية حتى جزء من الألف.

الدرس الخامس؛ تقريب الكسور العشرية؛

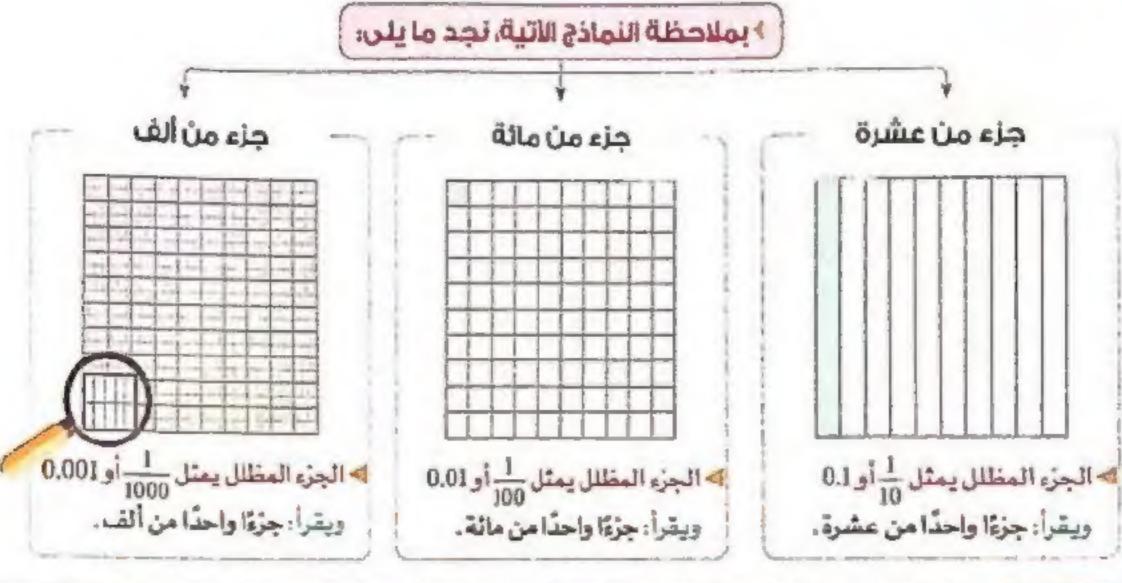
 يقرب الثلاميذ الكسور والأعداد العشرية إلى أقرب جزء من عشرة أو جزء من مائة أو جزء من ألف.

mr/fayed

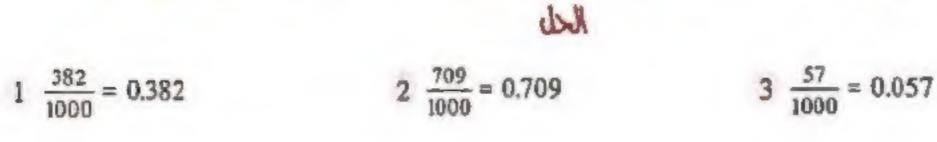
المسوحة ضوئيا بـ CamScanner





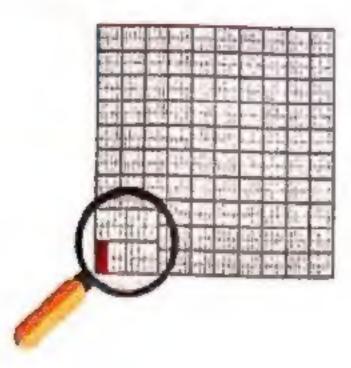






تعلم 2 الحُسور العشرية حتى الأجزاء مِن ألف

من النموذج المقابل، نجد أن:



100.0 ≠ 10.0 ≠ 1.0

▶ 0.1 > 0.01 > 0.001



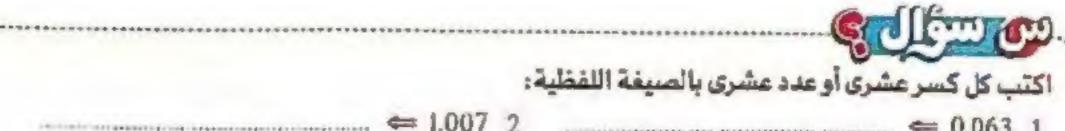
وتكون العلامة العشرية بعد رقمين.
$$\frac{4}{100} = 0.04$$

مثال (2) اكتب كلُّا من الكسور الاعتبادية الآتية على صورة كسر عشرى:

$$\frac{7}{10}$$
 2 $\frac{54}{100}$

$$6 \frac{719}{1000}$$

Ibeli



إرشادات لولى الأمر

ثاكد من أن ابنك قادر على التعبير عن الكسور الاعتبادية في سورة أعداد أو كسور عشرية.





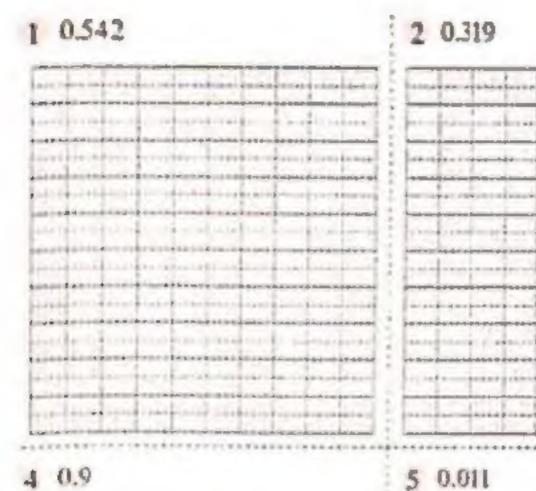
على الدرس



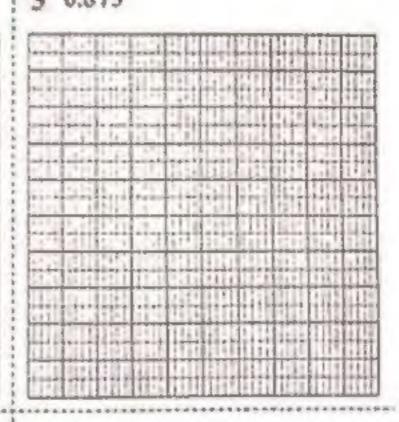
♦يدير ♦يحم ♦يصيق ۞لحيل ♦لغيم ♦يدي

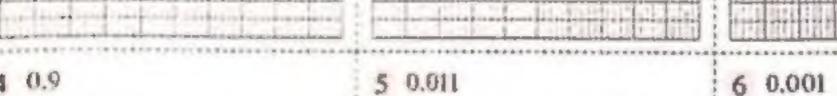
ش مثل الكسور العشرية الآتية مستخدمًا النماذج:

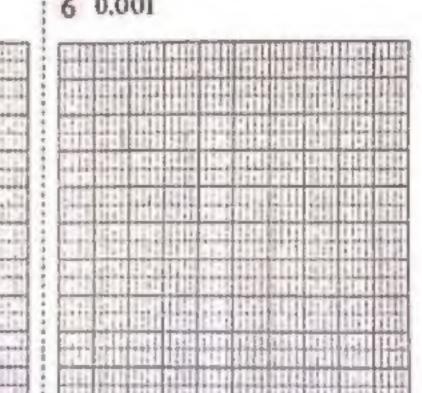


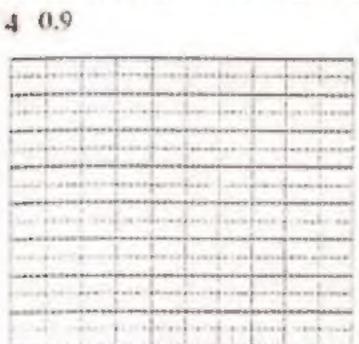














و اكتب كلَّا من الكسور الآتية في صورة كسر عشري أو عدد عشري:

$$1 \frac{173}{1000} = \dots$$

$$4 \frac{127}{1000} = ...$$

$$6\frac{17}{100} = \dots$$

$$9 \frac{254}{1000} = \dots$$

$$10\frac{914}{100} = ...$$

$$11\frac{327}{10} = \dots$$

$$12\frac{1,251}{1000} = ...$$

🔞 أكمل ما يأتى:

- 1 الرقم الموجود في خانة الأجزاء من مائة في الكسر العشرى 0.879 هو
 - 2 الرقم الذي يمثل جزءًا من ألف في الكسر العشري 0.921 هو
 - عدد الأجراء من عشرة في الكسر العشري 0.740 يساويأجراء. عدد الأجراء من عشرة في الكسر العشري 0.740 يساوي
 - 4 الرقم الموجود في خانة الأحاد في الكسر العشري 0.487 هو

إرشادات لولى الأمر: ساعد ابنك على كتابة الكسور في صورة أعداد عشرية.

(الاحظ النماذج الأتية واكتب الكسر العشرى الذي تمثله ثم أكمل: 🦊 الكسر العشرى: أجزاء من مائة و أجزاء من ألف، و صل الكسور الاعتبادية بالكسور والأعداد العشرية المكافئة لها: $\frac{751}{100}$ 1.991 0.300 0.125 7.51 اكمل كما بالمثال: الف. 875 جزءًا من ألف 8 أجزاء من عشرة و7 أجزاء من مائة و 5 أجزاء من ألف. 1 0.097 = أجزاء من ألف و أجزاء من مائة و جزء من عشرة. 2 شمانية وخمسون جزءًا من مائة =جزء من ألف و أجزاء من مائة و أجزاء من عشرة. 3 عشرة. و أجزاء من ألف و 0 جزء من مائة و 6 أجزاء من عشرة. 4 0.389 =أجزاء من ألف و أجزاء من مائة و أجزاء من عشرة. اكتب كل عدد مما يأتي بالصيغة اللفظية كما بالمثال: منال 5.241 حج خمسة ، ومائتان وواحد وأربعون جزءًا من ألف.

mr/fayed

المستوحة ضوليا بـ CamScanner

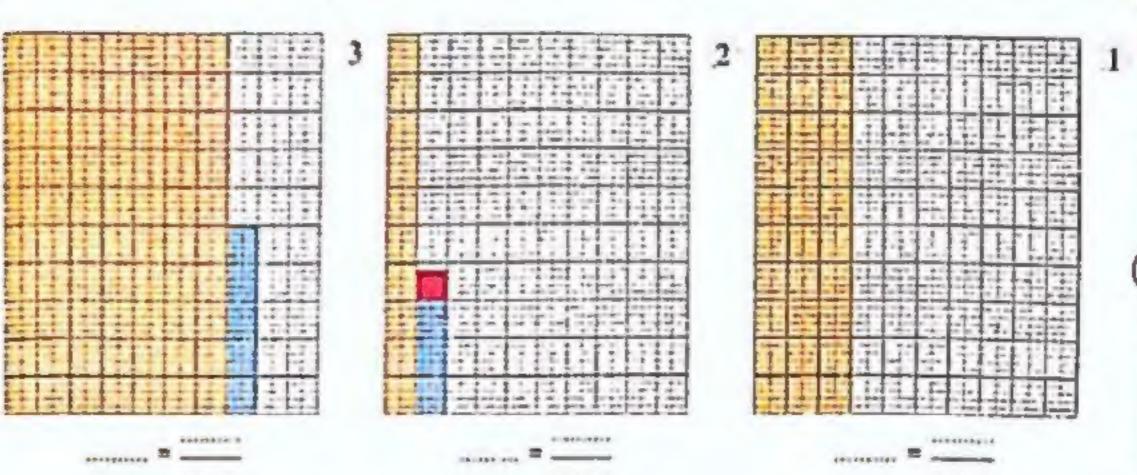
إرشادات لولى الأمره

و حوط حول الإجابة الصحيحة:

- 1 ثلاثة أجزاء من الف تكتب 1
 - 2 وأجزاء من مائة تكافئجزءًا من ألف.
- - 4 الكسرالعشرى الذي يكافئ الكسر الاعتبادي 17 هو 4
- (0.07 . 0.170 . 1.7)

(900 . 90 . 19)

و اكتب كأد من الكسر العشرى والكسر الاعتبادى الذي يعبر عن الأجزاء المظللة في النماذج الآتية:

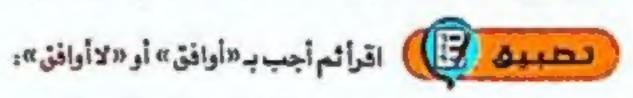


اكمل الجدول التالي كما بالمثال:

عتيادى	الكسرالا	الصورة العشرية	<u> छन्नलक्ष्यक्रम</u> ी	الجزء من مائة	اللحرده في الفق
الله	1000	0.008	0	0	8
1	52 1000	*************	* * * **********	BESS	*****************
2	314 1000		**** **************	***************************************	4/4000000000000000000000000000000000000
3	1000	poderne contiduoses estas		448	* ******** ** 144 **

معر (0

- ◄ 🛄 إذا كانت أسعار أنواع البنزين في إبريل 2021 كما يلي:
- بنزين 95: 9.00 جنيهات لكل لنر. فما هو نوع لترالبنزين الأقل ثمنًا؟ وما هو نوع لترالبنزين الأعلى ثمنًا؟



◄ يقول أحمد: إن الكسر العشرى 0.740 يساوى الكسر العشرى 0.74، هل توافقه؟

-	* bridewest based on a	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	 S. Marie	C Adda U C	C AND O
			 	Capigi 2	C apride C



إرشادات لولى الأمر:

• مرن ابنك على تعنيل الكسور العشرية باستخدام النعاذج والكسور الاعتبادية.

Cartification of our learners

20 1 mallour Eligible

(اخترالإجابة الصحيحة:

- 0.004 a

0.195 a

- ىچە 0.04
- ب 0.4
- 4 1

(2022 light)

1,712 = 1712 2

ج 1,000 د 1,000 ج

ب 100

10 |

(2022)

ج في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو ٤٠

جہ 9.15

0.915 🖵

0.159 1

و أكمل ما يأتي:

$$2 \frac{324}{1000} = \dots$$

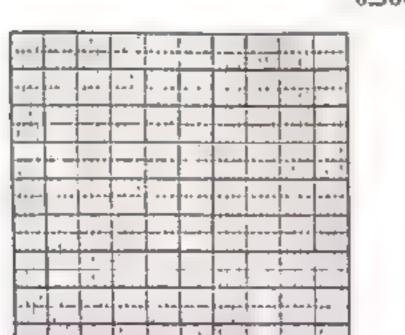
4 2.17 =
$$\frac{100}{100}$$

$$5 \quad 0.375 = \frac{1000}{1000}$$

$$6.5.271 = \frac{5.271}{}$$

و مثل الكسور العشرية الأنية مستخدمًا النماذج:

0.500 2

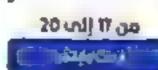




أكمل الجدول التالى:

الصيغة القياسية الصيغة اللفظية erreebeden) مانة وخمسة وعشرون جزءًا من ألف ********* ******* 3 تسعة أجزاء من مائة ********* ********* 4 أجزاء من عشرة و9 أجزاء من مائة ح مانتان وتسعة وستون جزءًا من ألف - -- - --P01037-0450-04











اك	ىتو	يلثا	8	اپ
-			-70	



سيحيس (ش) رتب الأعداد الأتية تنارليًا:

97,504 . 3,615 . 112 . 1,800 . 30

تُعلم 📵 تغيير مّيمة الرمّم مع تغيير القيمة المكانية بالعدد (الحركة لليسار):

الما والله تغيير القيم في العدد الصحيح:

يمكننا إيجاد حاصل ضرب 10 × 3,215 باستخدام جدول القيمة المكانية كما يلي:

عند ضرب العدد 3,215 في 10 نلاحظ أن:

◄ كل رقم من أرقام العدد يتحرك لليسار خانة واحدة وتزداد قيمته، بحيث إن:

- ◄ الرقم 5 بتحرك إلى اليسار وتزداد قيمته من 5 إلى 50.
- ◄ الرقم ا بتحرك إلى اليسار وتزداد قيمته من 10 إلى 100
- ◄ الرقم 2 يتحرك إلى اليسار وتزداد قيمته من 200 إلى 2.000
- ◄ الرقم 3 يتحرك إلى اليسار وترداد قيمته من 3,000 إلى 30,000 .

3.215 × 16 = 32,150 ஆம் அம்பு

آجاد عشرات مثات

أجاد عشرات مثات

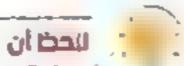
التاليا تغييرالقيم في العدد العشري أو الكسر العشري:

يمكننا إيجاد حاصل ضرب 10 × 151.3 باستخدام جدول القيمة المكانية كما يلي:

عند ضرب العدد 3.157 في 10 تلاحظ أن:

- ◄ كل رقم من أرقام العدد يتحرك لليسار خانة واحدة وتزداد قيمته، بحيث إن:
 - ◄ الرقم 7 يتحرك إلى اليساروتزداد قيمته من 70.00 إلى 70.07
 - ◄ الرقم 5 يتحرك إلى اليسار وتزداد قيمته من 60 0 إلى 6.0
 - ◄ الرقم! يتحرك إلى البسار وترداد قيمته من ١٠ إلى ١
 - ◄ الرقم ﴿ يتحرك إلى اليسار وتزداد قيمته من ﴿ إِلَى ١٠٠

ې تالى ئېن: 72.15 = 10 × 73.57 د



- عند ضرب أي عدد (عدا الصدر) في ١١ تزداد قيمته لتصبح ١١ أمثال قيمته.
- ◄ عند شرب أي عدد (عدا الصفر) في ١٠١١ تزداد قيمته لتصبح ١٠١٠ مثل قيمته.

ه رفير - قسمة - شرب - فيمة .

mr/fayed

تعلم 🗿 تغيير قيمة الرقم مع تغيير القيمة المجانية بالعدد (الحركة لليمين):

تغييرالقيم في العدد الصحيح:

عند قسمة 10 ÷ 817، نلاحظ أن:

- ◄ كل رقم من أرقام العدد يتحرك لليمين خانة واحدة، وتقل قيمته، بحيث إن:
 - ◄ الرقم 7 يتحرك إلى اليمين وثقل قيمته من 7 إلى 7 ()
 - ◄ الرقم ا يتحرك إلى اليمين وتقل قيمته من 10 إلى ا
 - الرقم 8 يتحرك إلى اليمين وتقل قيمته من 800 إلى 80 ملاحة عند 800 إلى 80 ملاحة عند 81.7 من 800 إلى 80 ملاحة عند 81.7 مند 800 إلى 80 مند 80 مند 800 إلى 80 مند 80 مند 800 إلى 80 مند 80 مند

تغييرالقيم في العدد العشري أو الكسر العشري:

عند قسمة 10 ÷ 6.5، نلاحظ أن:

- ◄ كل رقم من أرقام العدد يتحرك لليمين خانة واحدة، وتقل قيمته، بحيث إن:
 - ◄ الرقم 5 يتحرك إلى اليمين وثقل قيمته من 0.5 إلى 0.05.
 - ◄ الرقم 6 يتحرك إلى اليمين وتقل قيمته من 6 إلى 0.6

وإذا قسم العدد 6.5 على 100 نلاحظ أن:

- ◄ كل رقم من أرقام العدد يتحرك خانتين لليمين وتقل قيمته يحيث إن:
 - ◄ الرقم 5 يتحرك إلى اليمين وتقل قيمته من 5.0 إلى 9.000 ﴿
 - ◄ الرقم 6 يتحرك إلى اليمين وتقل قيمته من 6 إلى 0.06
 - > 6.5 ÷ 100 ± 0.065 ; 5€ _100 ±

 $6.5 \div 10 = 0.65$

الأخزاء العشرنة

للحظ ان

- عند قسمة أى عدد (عدا الصفر) على 10 أو (ضربه $\times \frac{1}{10}$) ثقل قيمته لتصبح $\frac{1}{10}$ من قيمته.
- من قسمة أي عدد (عدا الصقر) على 100 أو (ضربه × $\frac{1}{100}$) تقل قيمته لتصبح من قيمته.

التي المكانية: أوجد ناتج ما يلي مستخدمًا جدول القيمة المكانية:

إرشادات لولى الأمره

• تأكد من فهم ابنك لتغيير قيمة الرقم تبقا لتغيير قيمته المكانية.





** *** * * * * .	وجد ناتج كلُّ مما يأتي مستخدمًا جدول القيعة المكانية، لم أكمل؛)
	2 10 6.5 × 10 =	

TE 2 / × 10 =	2 LH 6.5 × 10 =
	المُنْ الْمُنْ
ا جرومن جرومن . آجاد عشرات مثاث لباد مشرات مثان مانة عشرة .	بردهن هردهن . أهاد مشرات مثاث أماد عشرات مثاث ماية عشرة .
5_7	6 - 5

- 10 قيمة العدد (تزيد/تقل) بالشرب في 10
- ◄ قيمة الرقم 6 تتغير منالىالى

4 35.24 × 100 =

من من جنون مثرت مثان العاد مشران العاد العاد مشران العاد العاد

- > قيمة العدد (تزيد/تقل) بالضرب في 100
- ◄ قيمة العدد (تزيد/تقل) بالضرب في 10

◄ قيمة العدد (تزيد/ثقل) بالضرب في 10

◄ قيمة الرقم 5 تتفير من إلى

1, 4 8

U E	M W Y J		- PM1	M+1+0+1hn+1	44		
	23			a) legi		TO SERVICE SERVICE	كعراة
منات	مشرات	أحاد	منات	عشرت	أماد	-	جرو فق مائة
			. 2	A	-5.		-

- ◄ قيمة العدد (تزيد/تتل) بالقسمة على ١٥٠
- ◄ قيمة الرقم 5 تتقير منإلى
- ◄ قيمة الرقم د تتغير منإلى

- ◄ قيمة الرقم 7 تتغير منإلى
- ◄ فيمة الرقم كالتغير منإلى

$8.25 \times \frac{1}{10} = \dots$

. 37	- direction		No.	
أعاد عشرات مثاث	أجاد مشرات مثاث	•	جومن مشرة	چن من مانت
	2 5			
		*****		-

- ◄ قيمة العدد (تزيد/ثقل) بالضرب في أن
- الاعتبار المعبرات المعادلة ال

8.9 ÷ 100 =

◄ قيمة الرقم 9 تتغير منالىالى

إرشادات لولي الأمر:

• ساعد ابنك في دراسة تغيير قهمة أرقام العدد عندما تتحرك يمينًا أو يسارًا وملاحظة قيمة العدد أو الكسر الناتج.

😑 (११००)ओ 👄

(ترداد ، تقل ، غير ذلك)

 $13 7.51 \times 10$

🔁 حوط حول الإجابة الصحيحة ۽

أوجد ناتج ما يلى مستخدمًا جدول القيمة المكانية:

15 2.532 × 100 =

٥ عندما تتحرك أرقام العدد في اتجاه اليمين ، فإن قيمة العدد

14 3.01 × 1,000 =

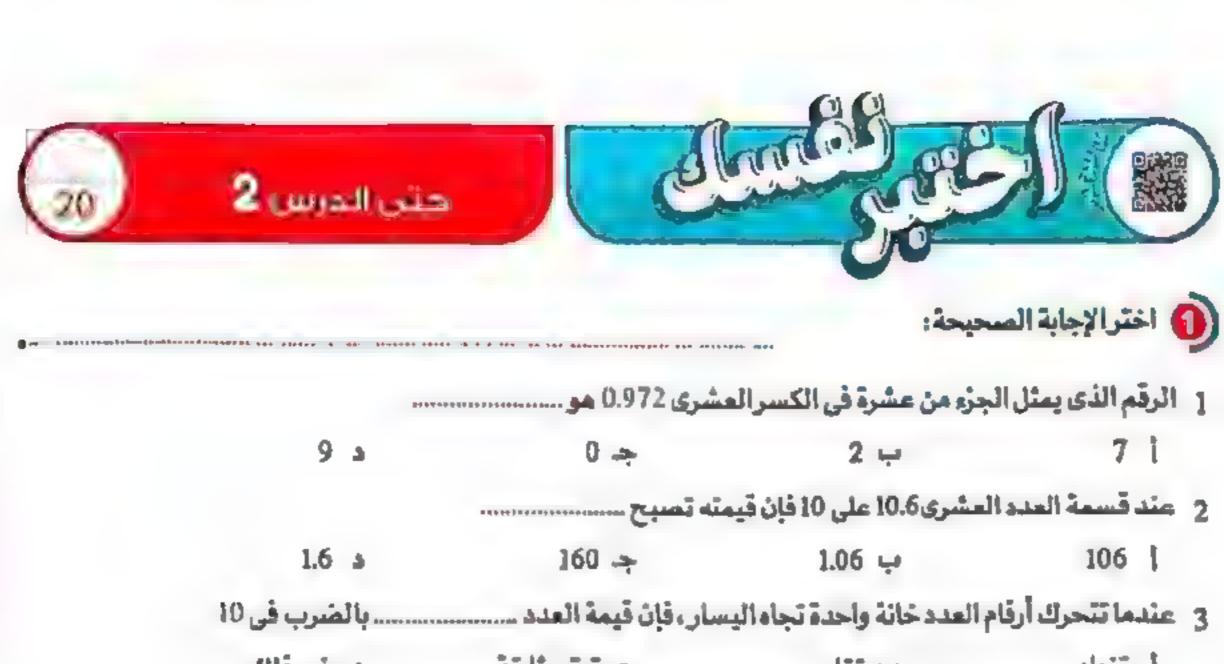
() أكمل ما يلي:

- 1 عند شرب العدد 78 في العدد 10، فإن قيمة العدد بالضرب في 10
 - $\frac{1}{10}$ عند ضرب العدد 97.4 في قان قيمة العدد عند ضرب العدد 2
- - 6 عند ضرب العدد 17.5 في 100، فإن قيمة الرقم 7 تتغير منإلى

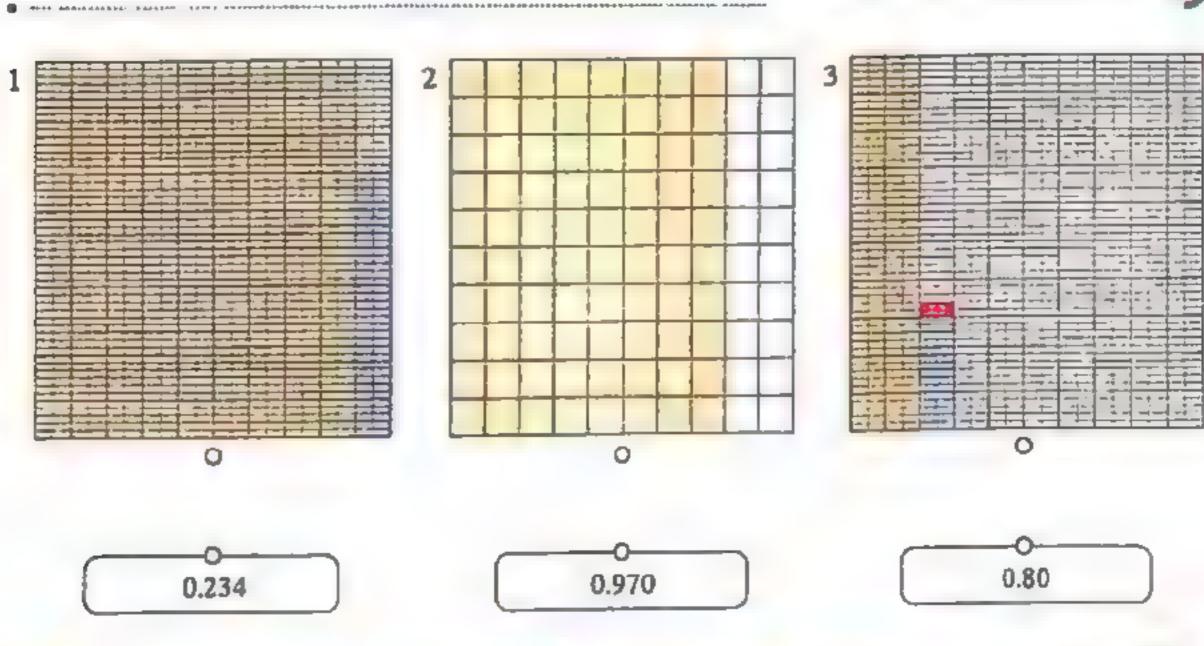


وضح لاينك أنه عند قسمة العدد على 10 أو ضربه في 1 فإن أرقام العدد تنجرك خانة واحدة في اتجاه الهمين وتقل قيمة العدد لتصبح 1 من قيمته

	المحدة المحدة المسالوحية المسالوجية المسالوجية
# sandorte edecada annual an a harrest in a more a s i	صع علامة (/م) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:
()	ا عند ضرب العدد ١٦/٤ في ١٥/٥، فإن قيمة العدد تزيد بالضرب في 100 أ
()	2 عند ضرب العدد 79 في (١١ ، فإن قيمة العدد تزيد بالضرب في ١٥
()	3 قيمة العدد تقل عند القسمة على 10
()	4 عند ضرب العدد في 10، فإن أرقام العدد تتحرك من اليسار إلى اليمين
التي تعبر عن تغيير القيم:	لاحظ جداول القيمة المكانية التالية، ثم اكتب مسألة الضرب أو القسمة ا
عن من من المعادل عنوان عاد المعادل ال	عنون جزومن الماد عنوات الماد عنوات مثاث الماد عنوات
	اقرأ ثم أجب مستخدمًا جدول القيمة المكانية ؛
	1 ينتج مصنع للأجهزة الكهربانية 1,358 جهازًا يوميًّا،
الماد عشرات منات الماد عشرات منات	أوجد عدد الأجهزة التي ينتجها المصنع في 10 أيام.
الولا عشرات مثاث أحاد عشرات مثاث الماد عشرات مثاث الماد عشرات مثاث أحاد عشرات مثاث الماد عشرات الماد ع	2 تدخرهدى 357 جنيهًا بوميًّا، أوجد قيمة المبلغ الذي تدخره هدى في 100 يوم
الحاد عشرات مثات الحاد عشرات مثات 3 4	3 يبيع صاحب مكتبة 34 قلمًا يوميًّا، احسب عدد الأقلام التي يبيعها في 100 يوم.
المرابعة ال	4 يتقاضى عامل 2,435 جنيهًا وينفقها بالتسارى على 10 أيام، أوجد قيمة العبلغ الذي ينفقه العامل يوميًّا.
1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980 1980	
	• تتغير قيمة العدد عندما تتحرك أرقامه خانتين لليسان وضح ذلك بالأمثلة.
	تطبيق الله الماجب بداواذق» أو «لا أوافق»:
ا من قیمته، 	◄ يقول سامح - إنه إذا ضرب العدد 5.4.5 في 10 فإن قيمة العدد تقل لتصبح المدد
1	وتتحرك الأرقام من اليسار إلى اليمين، هل توافقه ؟
	اوامق لا أوامق السبب:
41.	ارشادات لولى الأمر: • أخبر ابنك أنه عندها تتحرك أرقام العدد خانتين لليسار فإن العدد يزيد ليسبح 100 مثل ثي



ا تزداد ب تقل جاتبقی ثابتهٔ د غیردَلك و اکمل مایاتی:





و عدي من () اكتب الأعداد الأثية بالصيغة المعتدة:

تعلم 📵 تحليل الأعداد والخسور العشرية،

• يمكن تحليل العدد 82.759 بطرق مختلفة كالاتن:

الطريقة الأولى: (الصيغة الممتدة):

$$Arr 82.759 = 80 + 2 + 0.7 + 0.05 + 0.009$$

لصربعة النابية:

► 82.759 =
$$(8 \times 10) + (2 \times 1) + (7 \times \frac{1}{10}) + (5 \times \frac{1}{100}) = (9 \times \frac{1}{1000})$$

الطريقة البائية.

$$82,759 = 80 + 2 + 0.7 + 0.059$$

الطريفة الرابعة:

> 82.759 = 82 + 0.759

ر لاحظ ان

هناك أكثرمن طريقة لتحليل العدد ولكن بشرط أن تكون مجموع القيم تساوى نفس العدد عند تكوينه.

1 625 = + +

3 5,167 = + + + + +



- ◄ الكسر العشري 0.763 يمكن التعبير عنه كالأتي:
- 7 أجزاء من عشرة و 6 أجزاء من مائة و3 أجزاء من ألف.
 - و 7 أجرًاء من عشرة و 63 جرّة ا من ألف.
 - و 76 جزءًا من مائة و 3 أجزاء من ألف.
 - ◄ 3.4 تساوى 4.30 وتقرأ:



أربعة، وثلاثة أجزاء من عشرة ` أو] أربعة، وثلاثون جزءًا من مائة.

*******************		Tan .
	المدد التال مستخدمة الما	

31- 401

◄ الطريقة الثانية:



مفردات أساسية:



عبرعن كل عدد باستخدام جدول القيمة المكانية، ثم حلله	بدَ طَنِقَ مَحْتَلَفَةً :
452.65 1	56.53 2 .
الأجزاء المشرية المساهم المساه	الانتارة النشرية المناسبة المن
جَنْهِ مِنْ جَنْهِ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِن	المن الله الله الله الله الله الله الله الل
◄ الطريقة الأولى: (الصيقة الممتدة)	◄ الطريقة الأولى: الميغة المسة
◄ الطريقة الثانية:	◄ انطريقة الثانية:
◄ الطريقة الثالثة:	◄ الطريقة الثالثة:
34.527 🛄 3	11.005 4
الأجراء المشرية المساود المحمد	
چڙه من چن من چن من . آهند عشرات عنات لواد آلف مائة عشية .	چۆرەن چۆرەن چۆرەن . ئىند مشرىك مىل كىند كى ماڭ بىشىغ . ئىند مىشرىك مىل كىند
> الطريقة الأولى: (الصيغة المعتدة)	الطريقة الأولى: (الصيفة المعتدة،
◄ الطريقة الثاثية:	◄ الطريقة الثانية:
الطريقة الثالثة:	> الطريقة الثالثة:
14.932 🔲 5	666.707 6
چره من چره من الله عشرات مثال عشرات النب عالة عشرا	جرومن جرومی جرومی . آمند عشرت مثان آماد مشرت الله ماند عشره .
- > الطريقة الأولى: (الصيغة الممتدة)	◄ الطريقة الأولى: (الصيغة المعتدة)
◄ الطريقة الثانية:	◄ الطريقة الثانية :
◄ الطريقة الثالثة:	الطريقة الثالثة:
987.423 7	508.17 😭 8
· Shealth · Shealth	الْاجْزَاء النَّسْرِيَة ا
جزدهن جرومن جزومن . أحاد عشرات مناث أحاد الله مالة عشرة .	جزوهن جزوهن جزوهن . اهند عشرات مثاث آماد الفب مائة عشرة .
ا> الطريقة الأولى؛ (الصيغة الممتدة)	◄ الطريقة الأولى: (الصيغة الممندة)
◄ الطريقة الثانية:	- الطريقة الثانية :
◄ الطريقة الثالثة:	◄ الطريقة الثالثة :



درب ابتك على استُغدام المبيقة المعتدة في تحليل الأعداد العشرية .

المسرم مرد المفاوة إلام



أكمل بتكوين الأعناد الآتية كما بالمثال؛

4 =
$$(1 \times 10) + (6 \times 1) + (3 \times \frac{1}{10}) + (4 \times \frac{1}{100})$$
 5 = $(9 \times 1) + (8 \times \frac{1}{1000})$

(اکعل ما یأتی:

2 43.002 = مسسسمشرات وسسسمآحاد وسسسجره من أنف.

5 0.523 =
$$(2 \times \frac{1}{163}) + (3 \times \frac{1}{1636}) - \dots$$
 6 9.

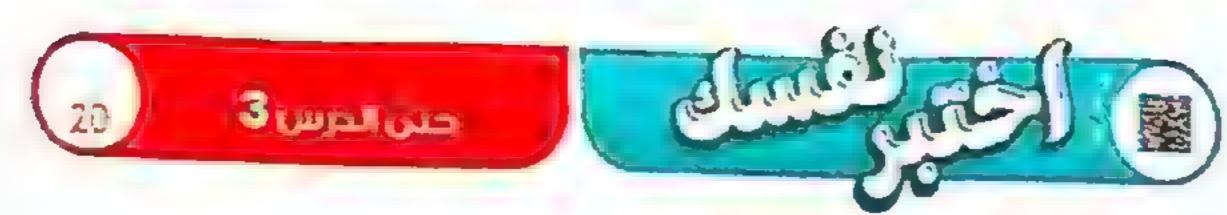
3 0.629 = - 0.02 - 0.009

7 74.351=70-___-0.3-___-8 100.13=[___x100)+(___x
$$\frac{1}{10}$$
]+(___x $\frac{1}{100}$)

حلل العدد 66 في الله طرق مختلفة.

 بغرل دایسه إن ارتفاع منزله بساوی 16.3 منر، بغال نه رسه إنه بعکن تحلیل العدد الذی بعیرعن ارتفاع المئزل. بالصيغة الممتدة فقط، هن توافقه؟

9 ساعد ابنت على تكوين الأعداد و تكسور العشرية باستخدام جدول القيمة المكانية وتحليم بطرق مختفة.



the state of the s	B- 4 +			:49	اخترالإجابة الصحي
				134 -	0.56=
	554.31 b	13456 +	3	1456 4	43L56 1
77 42			دو ۱۵ از مو ند	بمن أنف في الم	2 الرقم الذي يمثل الجز
	6 д	چ 3		7 -	4 1
				-	=4+0.6+0015 3
	415.6 4	514.6 -		6.451 🔟	4 615 1
					. 5.1. 1 ci 🔿
Barrier and April		-	•		و أكمل ما يأتى:
					 إ عند ضرب العند لعا
		ری			2 تکسرانعشری شی
					ق قبعة أي عد عدا تص
	چڙه من 'ٿ.	جزء من مائة و	عشرة والمائة	أجزًّ وهن	gals . = 1 12 4
5 35.25 = 10 =			6 125÷10		
7 495="4 = +		2.0046,60	8 3.15×100	=	
9 127 x 1 =			10 754 × 1 100	=	
	نتنة:	ة. ثم حكه يد3 طرق ما	ل القيمة المكاتية	إ باستخدام جدو	🧿 عبرعن العدد الثالو
	the same			الجوما	* 4
		عد عشرت مثث	من حود من تا مشرة -	حرومن حرو تحد ما	
				بيغة لعشا	 لطرقة الأولى الد
P 4 148/	TTT dad also terms as				 الطريقة ثنائية: .
					> الطريقة الدينة:
Q					قرأثم أجب:
					1 كب لميغة لمت
		·	ة تقطية،	<u> </u>	2 اکتب العدد العشری
	الم	Tes Sta Ba	ر من 10 آلاد 1 من 10 آلاد 1 مر من	لقل من 0	ئابة مستوات * * * * *

المسوحة ضويا بـ CamScanner

mr/fayed

مفردات أساسية:

• جدول القيمة المكانية.



● تذكر ● فحم ● تطبيق ● تحليل ● تقييم ■ إيداع

. +	مثال:	= } كما بال	م (حاو>او:	رن باستخدا	مكانية ثم قا	, القيمة ال	شری فی جدوڑ	أوكسره	عبرعن كل عدد
	0,345 >	0.342							
			أحاد	ن عشرة	من مانة جزهم	ألف جزه	جزه من		
			0	. 3	4		5		
*****			0	. 3	4		2	********	
0.	663 0.66	ŝ			2 3.0	56	3.3		
	شرة احاد	جزا من ء	جزه من مانة	جزء من ألف	ناد	∍Ĩ	نة جزه من عشرة	جزو من ما	جزه من ألف
9.	919 8.56	0	**************************************		4 5.6	73	5.60	**********	
	شرةً . أحاد	جزء من ع	جزه من مائة	جزء من ألف) ali	-1 I-	نة إجزء من عشرة	جزء من ما	جزء من ألف
	1 ^								
4.	004 4.4	00	***********				1		
,					6 2,2	2	2.220		
-	شرة . أحاد	چڙءِ من ع	جزء من مائة	جزه من ألف		ы , , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	لة جزر من عشرة	جزء من ماا	جزه من الف
		•							1
7 1.1	1.100	********							
_					8 3.1		.130		
1	شرة . أ أحاد	ُجِزَةِ مِنْ عَا	جزومن مانة	ٔ جزء من الف	Also	∍Ĭ ,	نة جزء من عشرة	جزء من ماا	[جزءمن ألف أ
	til Pilledowske mer dan many- g			III+++++++++++++++++++++++++++++++++++	the second to All		کل مما یاتی:	رعددقى	حؤط حول أصغ
l	13.36	4	13.12		13.01		13.05	6	13.13
<u> </u>	5.015	6	5.310	4	5.125		5.166		5.611
3	17.521	6	17.25	4	17.55		17.034		17.231
ļ.	9.796		9.76		9.679	4	9.66		9.966
5	11.011		11.11	4	11.21		11.122		11.12
						> أو =):	تخدام (< أو :	پائی باس) قارن بین کلُ مما
0	.777 🗀 -	77	2	0.56	$\frac{256}{1000}$		3 9.34	934	
. 0	.500	1000 500	5	0.999	999		6 12	1,200	
	' ()	100		-	1000		,_	1000	



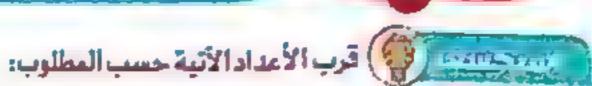
_{ما عد} ابدُك في كتابة الكسور الاعتبادية بصورة عشرية والمقارنة بين الكسور أو الأعداد المشرية.

									agai
ng gundahurung volle mich ob meich de je	n Sel -major Sel didana nast dag geby y			، كل مما يأتى: 	لأكبرقى	اسر ألعشرى ا	دد أو الك	تؤطحول الع	0
0.25		0.3		0.51		0.5	b	0.15	
7.5	4	7.123		7 .		7.77	4	7.9	1
2.51		2.25	4	2.133		2.71	6	2.013	
	نك إذا لزّم الأمر	انية لمساعدة	يمة المك	ه)، ارسم جدول الة	او ≻ أو≃	استخدام (<	مايأتى	ارن بین کلُ م	
6.24	6.25			2 52.374		53.374			
29.9	30.2			4 32.09		3.57			
98.013	98.101			6 15.72		15.7			
50.009	50.100	}		8 🕮 10.1		10.011			
19.199	9.199			10 🕮 2.01		2,099			
45.057	45.100)		12 🕮 34.5		34.500			
A 4+4+4545 ++5+4+4+149+5+ ++	······································	3.612				بطلوب: 5,612		تب ما یأتی ح (تصاعدیًا)	(6)
5.061		-1-12	4	3.666	6	2,012		(तंत्रकाका)	
5.061		******************		3.666	4	3,012		(Arener)	
			•					(تنازلیًا)	
****************	• B	-equant populations	,	************	4		**		
7.854	• B	8	4	8.7	4 b	7	**		
7.854	· 1 · · · ·	8	4	8.7	4 b	7	٠.	(تئازلیًا)	
7.854	· 1 · · · ·	8	4	8.7	، داو > ا	7 رباستخدام (۰ 7.950	٠.	(تئازلیًا)	
7.854		8		8.7 :(= 3	، داو > ا	ر باستخدام (* 7.950 آثم أجب بـ «	 قاری	(تنازلیًا)	

20 4 manual et a contract of the contract of t

* *** ** ******* ***			نة:	اخترالإجابة الصحيد
(الشرقبة 2022)			No. of Contract of	= 100 × 524 1
	4,250 4	52,400 🗻	45,200 🛶	5,240]
(2022 3) _{(P} ,N)			***************************************	=5+20+0.6+0.04 2
	64.52 a	ج- 46.25	ب 25.64	52,64 1
				125 = 3
	2.15 a	ج 12.5	ب 0.125	1.25 1
6 +1040-1000-1000-1	· S.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B.B		7.000.000	🗿 أكمل ما يأتى:
	пфлич	لعشرى 0.798 هو	الجرَّء من ألف في الكسرا	1 الرقم الموجود في خانة
	(بالصيغة القياسية)	**********	اللة وواحد جزء من ألف يكة	2 سبعة وسبعون، وثلاثم
			,8) هو	3 ناتج قسمة (10 ÷ 000
4 10.24	= (1 ×) + (2 ×)	+ (4 ×)		
		;{=j	ستخدمًا الرموز (<أو > أر	📵 قارن بین کل عددین ه
•			2.167	21.67 1
ي ا			0.00	$\frac{5}{1000}$ 2
£.1			4.3	3.4 3
			9 + 0.12	9.12 4
•			MA I DESCRIPTION OF PROPERTY AND A STATE OF SALES	🗿 اقرأ، ثم أجب:
		8.188 4 8	8.888 , 88.8	1 رئب تصاعديًا: 088.
***************************************		- 6		2 اكتب العدد 6.666 (بال
**********	4 4 8 5 1 5 8 5 4 6 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	960.0	3 أيهما أصغر 60.60 أم 6
1474984010+4086);;	************************************	\$}\$+:+=ip:p=======+++++======++++++++++++++	0.34 بالصيغة اللفظية.	4 اكتب الكسر العشرى 6
(29)	من 17 إلى 20 - الم	17 الله 13 من 13 إليه 17	أقل من 10 من	تابع مستواك

المسوحة ضويا بـ CamScanner



1 875 ≈ (لأقرب مائة) 93,452 : 93,452 = (لأقرب عشرة آلاف)

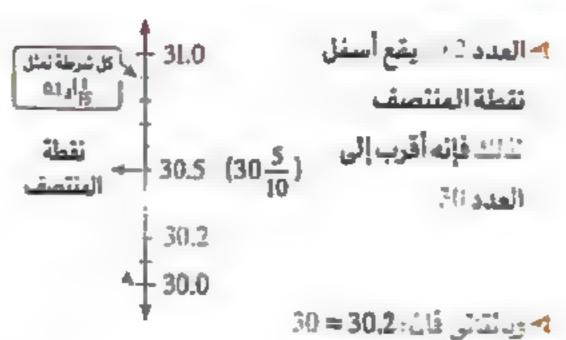
تُعَلِّم 🕡 تَقَرِيب الكسور والأعداد العشرية باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف:

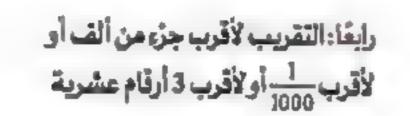
◊ يمكن تقريب الكسور والأعداد العشرية وفقًا للحالات الأتية:

ثانيًا: التقريب لأقرب جرَّء من عشرة أو لأقرب 1 أو لأقرب رقم عشري واحد

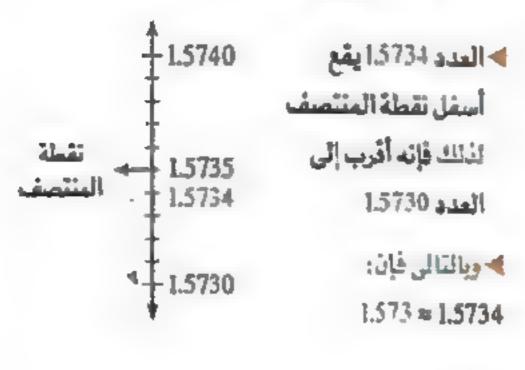
أولا: التقريب لأقرب عدد صحيح

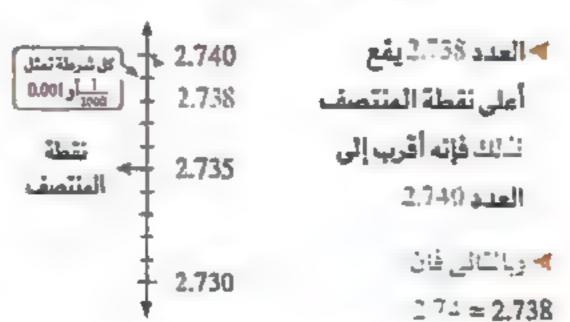






نَّالْثَا: الْتَقْرِيبِ لَأَقْرِبِ جِزْءِ مِنْ مَانَةَ أُو لأَقْرِبِ أَلْقَرِبِ رَقْمِينَ عَشْرِيينَ لأَقْرِبِ عَشْرِيينَ





decase of

إذا كان العدد المطلوب تقريبه يقع عند نقطة المنتصف على خط الأعداد أو أعلاها، فإنه يقرب الأعلى. (العدد الأكبر)
 إذا كان العدد المطلوب تقريبه يقع أسفل نقطة المنتصف على خط الأعداد، فإنه يقرب الأسفل. (العدد الأصغر)

مفردات أساسية:

أجزاء من مالة - استراتيجية نفطة المنتصف - أجزاء من عشرة - جزء من الألف.

المسوحة ضويا بـ CamScanner

رتعلم 🔞 تقريب الكسور والأعداد العشرية باستخدام استراتيجية قاعدة التقريب:

◄ لتقريب أي خسر عشري أو عدد عشري ننظر إلى الخانة السابقة للخانة المطلوب التقريب إليها (على يمينها مباشرة) فإذا كانت:

> رقم أقل من 5 أي (0 أو 1 أو 2 أو 3 أو 4) نحذف جميع الخانات يمين الخانة المطلوب التقريب إليها.

> > بنقى على بقية الخانات كما هي.

رقم يساوى 5 فأكثر أي (5 أو 6 أو 7 أو 8 أو 9) ◄ تحذف جميع الخانات بمين الخانة المظوب التقريب إليهاء

◄ نضيف اإلى الخانة المطلوية.

◄ نبقي جميع انخانات كما هي.

أولًا: التقريب لأقرب وحدة أو لأقرب عدد صحيح

◄ (الأقرب عدد صحيح) حدد صحيح)

ثانيًا؛ التقريب لأقرب جزء من عشرة (أ) أو 0.1 أو التقريب لأقرب رقم عشري واحد:

2.3 = 2.3 28 ◀ (1000)

0.1 = 0.037

لْالثّا: التقريب لأقرب جزء من مانة $(\frac{1}{100})$ أو (0.0 أو التقريب لأقرب رقمين عشريين:

رابعًا: التقريب لأقرب جزء من ألف (1000) أو 0.001 أو التقريب لأقرب ثلاثة أرقام عشرية:

5.103 = 5.1034 4 Photo

ALCO ONLY اقرأ ثم أجب:

إذا كان ارتفاع منزل 28-17 منر، قرب ارتفاع المنزل لأقرب عناد صحيح، ولأقرب جزء من عشرة.

W

(18 = 17.58:±5)

(17.5 ≈ 17.58:35)

◄ ارتفاع المترل لأقرب عدد صحيح هو ١٤ مترّا تقريبًا

◄ ارتفاع المنزل لأقرب جزء من عشرة هو 17.6 متر تقريبًا

(لأقرب وحدة)

(لأقرب جرَّء من عشرة)

(لأقرب جزء من ألف) 5.3243 2 (الأقرب جزء من مائة) ≈ 100.029 **4**

..... ≈ 2.194 ₃

إرشادات لولي الأمره ساعد ابنك في تقريب الأعداد والكسور العشرية باستخدام استراتيجية قاعدة التقريب.



على الدرس) 🥤



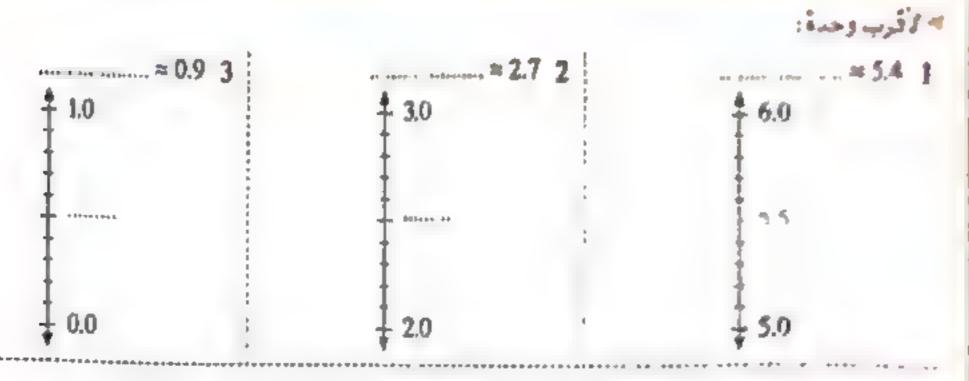
1.10

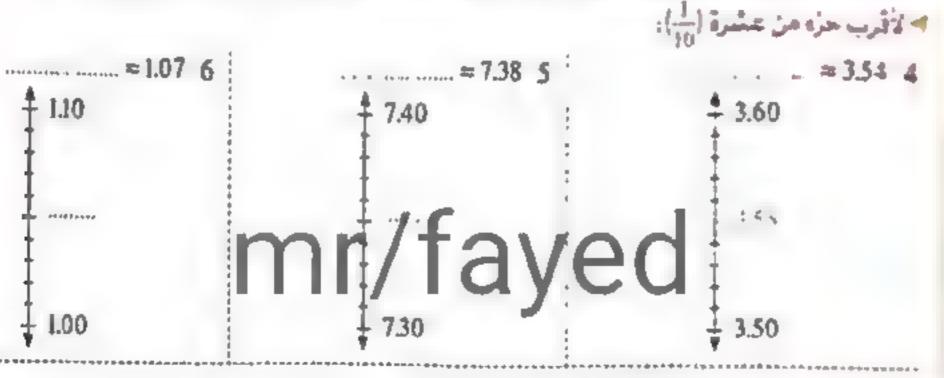
e4481.440

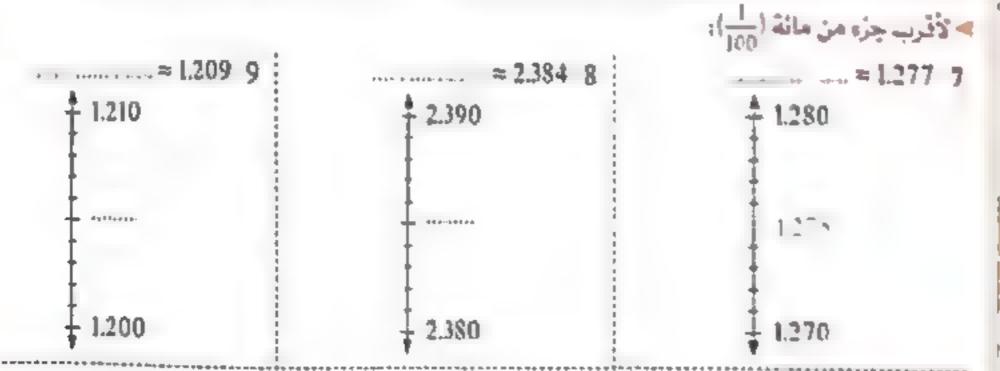
1.00

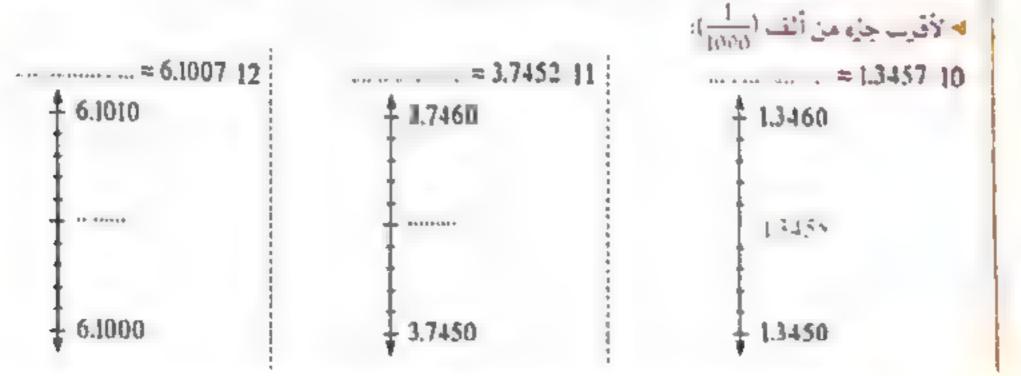
ورب الأعداد الأثية حسب المطلوب مستخدمًا استراتيجية نقطة المنتصف:











إرشادات لولى الأمره

mr/fayed

								_
		on 4	Anges			لى لأقرب عدد صحيحه	و قرب كأدمما يا	
**************************************	75.21	3	**************	23.01	2	****************	17.9 1	
	12.71	6	SAMAMATANA CONTRACTOR OF THE SAME OF THE S	217.37	5		123.41 4 (
*****************	1.05	9	980048889004890449489951040 ==	0.89	8	Menterales es transportent and a second	4.11 7	
** * * ****** ** ****** **	1(.	ى واحد	شرة (لأقرب رقم عشرة	، چڑو من ع	أقرب	أعداد العشرية الآتية لأ	و قرب كلَّاد من الْ	
***********	18.92	3	tederitietermusteteritiesesses Z	3.01	2	tinistanistanistanistanis 🏪	9.17 1	
**************************************	$1\frac{2}{100}$	6	homotolous de description de la company de l	1.23	5	Marian Marian A	13.95 4 (1
\$15:4m6446+04444504415444	15.12		***************************************	$4\frac{5}{100}$	8	*****************	6.284 🕮 7	Ĭ
	t yr dda - dyningd - da - gr	w. r. to to .	عشريين):	رب رقمین ه	(لأقر	تي لأقرب جزء من مانة	و قرب كأدمما يأ	
	17,121	3	**********************	1.375	2	******************	4.256 1	
*************	27.506	6	***********	120.999	5	***************************************	12.157 4 (
************	12.507	9	didentity were been producted and the	$7\frac{341}{1000}$	8	***************************************	$3\frac{72}{1000}$ 7	
		-24 + 2-48+ W- H	قَامِ عشرية):	رب ثلاثة أر	(¥ē.	تي لأقرب جزء من ألف	ورب كلَّا مما يا	
*****************	4.2688 🛄	3	***************************************	6.1542	2		23.3651 1	1
*************	3.5019	6	***************	81.3210	5		92.1004 4 (3
***************************************	7.6143	9	***************************************	11.2315	8	burrenstation representation TE	10.9029 7	Ī
0- 04	E. E *AA	p			and the same	*** *** *** *** * * * * * * * * * * * *	اكمل ما يلي:	5



	المعدود والمرابع والمراب أباره سال مساله ما	4	
	العدد ا 81.9 = 9.18 لأقرب	2	
4 444	ثقريب العدد 8.532 لأقرب $(\frac{1}{100})$ هو		
	تقريب العدد الالالة الأقرب هو 2.72 تقريب العدد الالالة الأقرب هو 6	4	6
			6
* ****	$\frac{1}{1000}$ يُقْريب العدد الا 1.089 لأقرب $(\frac{1}{1000})$ هو	6	
	تقريب العدد 72.94 لأقربهو 73	7	

إرشادات لولي الأمرة

[.] ومن النزاق من استخدام استراتيجيات التقريب لتقريب الأعداد والكسورالمشرية المخبّلنة تدرجات تقريبية متعددة.

Application of a second of the latest second	-
The second secon	

p-	و حوط حول الإجابة الصحيحة:
(3.8.3.6.3.7)	ا العدد الذي ينتج من تقريب العدد $77 ilde{1}$ الأقرب $\frac{1}{10}$ هو 1
(2.02.2.01.2.00)	2 العدد الذي ينتج من تقريب العدد 2009 الأقرب 100 هو
(8.741.8.7421.8.7452)	3.742 عداندى بنتج من تقريب العدد لأفرب العدد لأفرب 1000 هو 8.742
(3.2.1)	(ع) العدد الذي ينتج من تقريب الكسر العشري الـ93 الأقرب وحدة هو
$\left(\frac{1}{10}, \frac{1}{100}, \frac{1}{1000}\right)$	 ٥.9 العدد الذي ينتج من تقريب الكسر العشري ١٠٥ الأقربهو 0.9
(21.999.21.22)	6 العدد الذي ينتج من تقريب العدد (١٩٧٧ لأقرب 1900 هو
	و اقرأ، ثم أجب؛
	1 ينام خالد 9.5 ساعة يوميًّا، قرب هذه المدة الأقرب وهذة
gundestan finne daesaat v min vin va	2 منزل ارتفاعه 15.94 مثر، قراد من الارتفاع لاقراد جزء من عشرة
طوعة بينهما 147.72 كم،	عريد مازن السفر لرحلة من القاهرة إلى وادى الريان؛ فإذا كانت المسافة المقد و عشرة عشرة
	4 بنی مزارع سورا حول حدیقته بطول 125.45 متر، قرب عب ده در انی سعد اندر رخ دو
قرب جزء من مائة	5 🛄 يترقف مازن أثناء سفره كل 73.255 كم ثبتناول وجبته، قرب هذه المسافة الأ
	6 طريق طوله 342.89 كم، قرب طول الطريق لأقرب عدد صحبح
	7 تبلغ درجة حرارة الجوفى مدينة ما 38.3 درجة مثوية ، قرب درجة حرارة الجو لأقرب
	العدد 73.832 لأقرب؛ جزء من عشرة ، جزء من مائة ، عدد صحيح،
######################################	المساورة ال
. (0 + 8)، هل توافقها؟	 ٥٠٥١) العدد 8.409 مقربًا لأقرب جزء من مائة تمثله الصبغة الممتدة (٥٠٥٠)
	المروق المراوق المستندين المراوق المستندين المراوق المستندين المستندين المراوق المستندين المستند

إرشادات لولي الأمره

حنی اندرس 5

(اخترالإجابة الصحيحة:

*				-
		ورة عشرية ا	2 <u>100 عب</u> 2 رفی صو	5 = 1
	2.152 3	5.122	2.215 -	2.512 1
11.44,-		٠- هو، ٠	يمثل الصيغة المعتدة	2 العدد العشرى لذي
	1.71 a	7.11 ÷	1.07 🛶	1.77 1
		منه تصبح	لعشرى 1 قى $rac{1}{10}$ ، قان قا	3 عند شرب انكسرا
	3 а	0.3 -	ب 0.003	0.03

و اکمل ما یاتی:

قرب كأنا مما يأتي حسب المطلوب:

🚺 أجب عما يلى:

					4
<u>:</u>			1 20	رتب الأعداد العشرية:	1
 		~	-		
211 14	1			وتب الكسور العشرية:	7

4 أوجد تاتج كل مما يأتي مستخدمًا جدول القيمة المكانية:





•				
عن 17 إلى 20	17 mlj 18 pa	من 10 إلى 13	أمَّل من 10	تابع مستواك
		ظي نحريت لاث	Tearling transferred	****

على المعالم الدول المعالم الدول المعالم الدول المعالم الدول المعالم ال

اخترالإجابة الصحيحة:

 10 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة باتجاه البسار، فإن قيمة العدد الناتجبالضرب في 10 د غيرذلك ب تقل ا تزداد ج تبقى ثابتة 2 8.65 = (الأقرب وحدة) (الشرقية 220ج) 8.6 9 3 ب 8.7 8 -> 3 ------ عشرى ميورة كسرعشرى عشرى 2.45 24.5 5 جـ 0.254 ب 254

(اكمل ما ياتى:

- $(5 \times 10) + (2 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{1000}) = 3$ $(5 \times 10) + (2 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{1000}) = 3$
- - 5 عند قسمة العدد العشري ١٠١٤على ١١١ فإن قيمة الرقم لانتغير منإلى

🗿 أوجد ناتج ما يلي:

- 1 5.11×10 = 2 71.01×100 =
- $5 \ 1.24 \times \frac{1}{10} =$ $6 \ 1,400 \times \frac{1}{100} =$

وتب الأعداد العشرية الآتية حسب المطلوب:

(ثنـــازلـيًا) 3.33 ، 33.03 ، 3.3 ، 33.30 ، 3.303]

(أنصاعديًا) 1.9 ، 2.529 ، 9.3 ، 2.63 ، 9.135 2

THE THE PARTY OF T

اقرأ ثم أجب:

تم بناء كويرى (تحيا مصر) باستخدام 200 رافعة ، تفاوتث أحجام الرافعات، وتراوحث كتلها بين 44.4 طن و 4.4-5 طن ، أي الكتاتين أثقل؟ (علمًا بأن 1 طن = 1,000 كجم)

mr/fayed



القيالية وحسالها وحسالها العشاسة وسيالها العشاسة العشاسة العشاسة العشاسة وحسالها العشاسة العشاسة العشاسة وحسالها العشاسة والعشاسة والعساسة والعساسة





الحرسان السادس والسابع

تقدير مجموع الأعداد العشرية ولمذجة جمع الكسور العشرية:

- يقدر الثلامية مجموع الأعداد المشرية.
- يمثل التلامية جمع الكسور العشرية باستخدام النماذج.
 - بتحقق التلامية من معقولية إجاباتهم.

الحروس الثامن والتاسع والعاشر:

لَمَذَجِةَ طَرَحَ الكَسُورِ العَشَرِيةَ وَتَقَدِيرِ الغَرَقَ بين عددين عشريين وطرح الكسور العشرية حتى جزء من الأنف

يمثل التلامية طرح الكسور العشرية باستخدام النماذج.

- بقدرالتلامیذالفرق بین عددین عشریین.
- و يطبق التلامية استراتيجيات لطرح الكسور العشرية حتى الجرّه
 من الألف.
 - يتحقق التلامية من معقولية إجاباتهم.

الدرس الحادي عشر:

مسائل كلامية على الخسور العشرية:

 يجمع الثلامية الأعداد العشرية حتى الجزء من الألف ويطرحونها لحل مسائل كلامية.

mr/fayed

CamScanner - المعسوحة مدوية و

(Passille (8 p 1) القعمري وجوري الخصالة العينايون والمحديث طَهِ الْكُنِينِ الْكُنِينِ الْكُنِينِ الْكُنِينِ الْكُنِينِ الْكِنِينِ الْكُنِينِ الْكِنِينِ الْكِنِينِ الْكِن

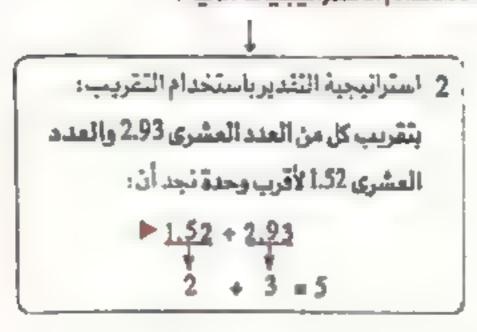
رون دكارات الله الواحد الصحيح:

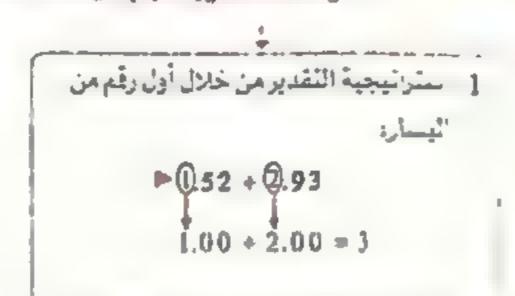
0.29 . 0.74 . 0.58 . 0.85 . 0.114 . 0.9

رتعلی 🚺 استراتیجیات لتقدیر مجموع کسرین آو عددین عشریین،



به خننا تقدیر ناتج جمع: 2.93 + 2.3 باستخدام الاستراتیجیات الآتیة،

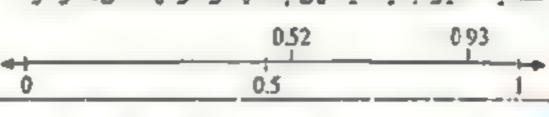




3 استرتيجية الاعداد المميرة

1.52 + 2.93 1.5 + 3.0 = 4.5

الأعداد المميزة هي أعداد عشرية أو كسور عشرية لها قيمة عددية مميزة بحبث يسهل جمعها أو طرحها، مثل: 0 و أ و0.5

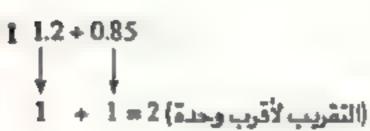


المنافقة التي تقطّر مجموع كل مما يأتي بالاستراتيجية التي تفضلها مع ذكر اسم الاستراتيجية:

11.2 + 0.85

الحل 2 23.76+17.2

2 23.76 + 17.2



راز الاحظان

- ◄ الكسر العشري هو جزء من الكل.
- 🕶 تعدد انعشاری هو عدد پتکون من عدد صحیح وکسر عشری،مثل: ثبا و 4.5 و ...
- ◄ نَشْدَبُرُ هو طريقة للتقريب إلى الإجابة الصحيحة ويستخدم لحساب إجمالي المسافات والتكاليف وغيرها بسرعة.
 - ◄ عندما تجمع كسورًا عشرية فإننا نقترب من عدد صحيح.

(استراتيجية الأعداد المميزة) 4 = 17 +

- ◄ عندما تجمع أعدادًا عشرية ستحصل على أعداد صحيحة، وربما بعض الأجزاء العشرية.
 - ◄ يعتبر الـ (0) عددًا له قيمة عددية ممبرّة لكلُّ من: 0,001, 0.01, 0.01, مدرّا له والمراجعة عددية ممبرّة الكلُّ من: 0,001, 0.0
 - ◄ بعتبر الـ (0.5) عددًا له قيمة عددية معيزة لكلُّ من: 0.500, 0.50, 0.50, مددًا له قيمة عددية معيزة لكلُّ من: 0.500, 0.50, 0.50,
 - بعتبر الـ(١) عددًا له قيمة عددية مميزة لكل من، 0.99, 0.99, 0.99,

مفردات أساسية:

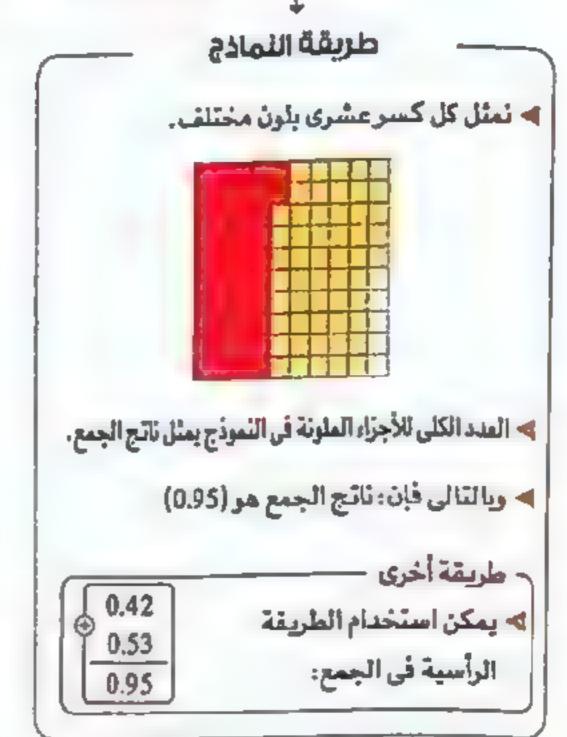
• يبد مضاف – قيمة عددية مميزة – تقدير – تقريب → مجموع – معتولية .





تعلم 🗿 جمع الخسور العشرية حتى رقمين عشريين (جزء من مائة):

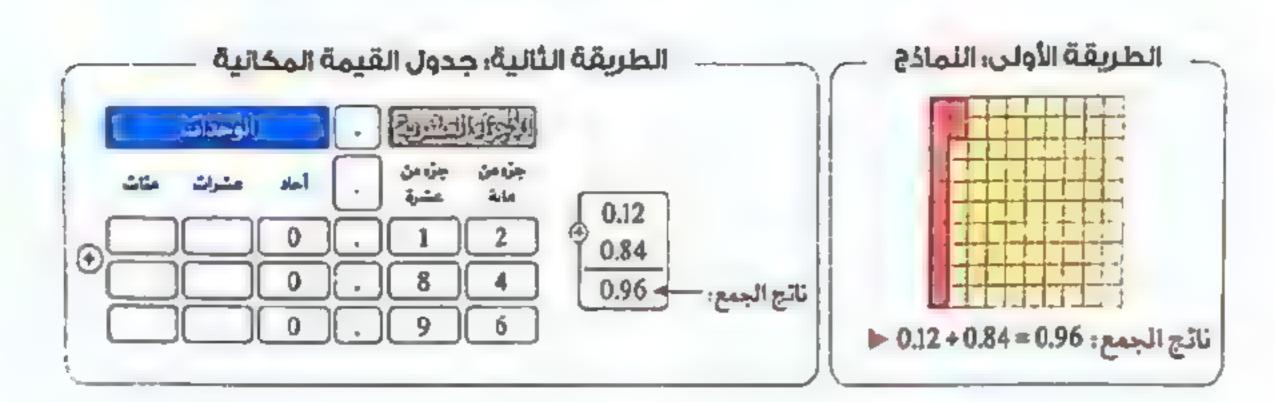
4 يمكن إيجاد ناتج جمع: 0.42 + 0.53 باستخدام طريقتين كالأتى: "





أوجد ناتج جمع 0.12 + 0.12 بطريقتين مختلفتين وقدُر ناتج الجمع بالاستراتيجية التي تفضلها مع ذكر اسم الاستراتيجية:

الحل



- ◄ تقدير جمع 0.84 + 0.12 هو 0.9 (لأن: 0.9 = 0.8 + 0.8 ◄ (الله عند عند عند الله عند
- ◄ الاستراتيجية المستخدمة للتقدير؛ هي استراتيجية التقريب لأقرب جزء من عشرة.

إرشادات اولى الأمرا

وضح لابتك أن (العدد 55 يختلف عن الكسر 550 حبث إن العدد 55 أكبر بكثير من الكسر 550 بالرغم من أنها لهما نفس الأرقام ولكن القيمة المكانية لكل رقم مختلفة.



، تُعِلَمُ ﴿ جَمَعُ الْحُسُورِ الْعَشَرِيةَ حَتَى الْجَزَءَ مِنْ اللهُ (مَعُ إِعَادَةَ الْتَسَمِيةَ):

بمكن إيجاد ناتج جمع: 9.908 + 3800 بطريقتين كالأتى:

الخوارزمية المعيارية (الطريقة الرأسية)

0.903 0.083 0.991

 الأجراء من ألف: (١١ = 3 + 8) فنضع 1 في خانة الجزء من ألف، وتكتب ا فوق خانة الجزء من مائة .

١٠ نجمع الأجزاء من مائة: (9 = 8 + 0 + 1)

﴿ نجمع الأجراء من عشرة: (9 = 0 - 9)

• وبالثالي فَإِنْ: (9.99 = 0.083 = 0.99)

جدول القيمة المكانية





قدر ناتج جمع كل مما يأتي ثم أوجد الناتج الفعلي:

1 2.75 + 1.32

3 1.252 + 7.27

2 4.751 + 3.427

4 123,14 + 71.54 mr/fayed

W



0.109 + 0.009 =

3 10,723 + 3.542 =

2 0.705 + 0.321 =

4 1.231 + 5.034 =

إرشادات لولي الأمره

أكد على إبنك أنه عند تقدير ناتج جمع عددين عشريين يجب مراعاة استخدام نفس الاستراتيجية عند تقدير كل عدد منهما.





E CHANGENIL CON



@لِذِكْرِ @قِيْم @لطبيق @تحثيل @ تقييم @إيداع

يمع الغملي باستخدام النماذج:	ب لأقرب جزء من عشرة)، ثم أوجد ناتج الج	و قدرمجموع كل مما يأتى (مستخدمًا التقري
1 (1) 0.05 + 0.05	2 1 0.13 + 0.23	3 0.7 + 0.22
◄ الثقدير هو:	◄ التقدير هو:	> التقدير هو:
لغالبانيا المعاليا		
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	◄ تاتح الجمع القعلى=	♦ ناتح الجمع الفعلى =
4 1 0.92 + 0.89	5 1 0.45 + 0.84	6 10.97 - 0.42
◄ الثقدير هو:	ك التقدير هو:	التقدير هو: . • • • •
ً ﴾ ناتج الجمع الفعلى≕	⇒ ناتج الجمع الفعلى=	: • ناتج الجمع الفعلى = ماتج المعلى أ
وأوجد الناتج القعلى:	ل القيمة المكانية، ثم قدر المجموع،	و مجل الكسور العشرية الآتية ني جدو
1 9.24 + 6.35 الجماد منات بنات بنات بنات القملي:	عضرات منات جزومن جزومن التقدير:	الخراران منومن منومن منومن المنو العب مانة مفرة العب مانة مفرة
3 50.81 + 0.11	4 4.54 + 10.41	····
مزوفن مشرة مشرة مشرة	عثرات منات الله مائة	الله مائة عشرة
◄ الناتج الفعلى:	مُعلى: : ٢٠ التَّقَدير:	> الثقدير: > الناتج ال

1

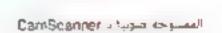
إرشادات لولي الأمره

ساعد ابنك على حل مسائل جمع الكسور العشرية باستخدام النماذج.

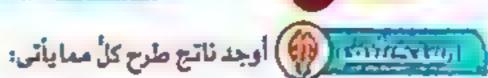


20 كالدرس 7		G C	
* -0 -4-0		المنوا	و اخترالإجابة الص
	قدير؟	, استراتيجيات الت	و أي مما يلي ليس مز
د الأعمدة البيانية	قم من البسار جالأعداد المميزة	ب آول را	أ التقريب
	التقريب هو	١ - ١٤) باستخدام ا	2 تقديرناتج جمع ٦٠
1.2 a	ج. 0.3	ب 1	2 1
(30225,aU2)		مميزة للكسر ١١٥	و المددالذي له قيمة
0.25 a	1 ->	0.0 🛶	0.5 1
			اكمل مايلى:
	، في العدد العشري 721 % هو	عالة الجزء من ألف	و الرقم الموجود في ﴿
× 8.13 ×	هى ـــــــ 3 ــــــــــــ ع	عدائمشری ۱۸۹	2 الصيغة الممتدة لله
		35.2 4	10=4
	ایلی:	وأوجد تاتج جمع ه	و مستخدمًا النماذج
[0.3 + 0.6] =	2 0.7 + 0.41 =	3 0.21 - 0.33	=
		*	
		:	
11	•	•	
•			🧿 أجب عما يلى:
	0.09.0.02.0.5.0.7	ية الثالبة تنازلبًا: '	إ رتب الكسور العشر
** *** *** *** *** * * * * * * * * * *			
و تتين مف ا	4 كجم من النين، هذا تحمرع كنية تندح	جم من التشاح و 6	2 اشتری فارس 9.8 ک
bern a new part of the first of the second s	and approximately applying the state sourcestoness commissions and the fine		minera mobani ejen - + + + + +
حموع ما دحرته في الأنسوعين كاف	ليه وفي الأسبوع الثاني 333 جليه ، هـ .		
	لمشق من بائث	الراحية قدرت	تشرء سائلة بسعرا
	***************************************		mire seemonaneeseeseeseeseeseeseeseeseeseeseeseesees





المحطف جراع المجالية الميشان فيستران فيتحال المتحاطية المتحاطية عشريين وظرح الكسورار فسرية حيى جزع ملا إلالف



3 25,242 - 13,075 =

925-134=

2 8,253-4,741=_____

تعلم 🚺 طرح الكسور أو الأعداد العشرية حتى الجزء من مائة:

باستراتیجیات مختلفة کالاتی،
 باستراتیجیات مختلفة کالاتی،

→ استراتيجية النماذج

la et

- ◄ يمثل الكسر العشرى الأكبر (1.95) يتموذج.
- ◄ تحدّف ما يمثل الكسر المشرى الأصغر (0.37) من النموذج بوضع علامات ٪.
 - تعد الأجراء المتبقية وهي تعبر عن ناتج الطرح.

ويالنالي فإن: 0.58 = 0.37 = 0.58 ◄

استراتيجية جدول القيمة المكائية

- ◄ نعبر عن كل كسر عشرى في جدول القيمة المكانية.
- ◄ نطرح الأجزاء من مائة نجد أن 5 <7 فنعيد تسمية الأجزاء من مائة إلى 13 بدلًا من 5 ويصبح رقم الأجزاء من عشرة 8بدلًا من 9 وبالتالي فإن: (8 = 7 - 15)
 - ◄ نطرح الأجزاء من عشرة: (5 = 5 8) وبالثاني فإن: 0.58 = 0.37 = 0.58



◄ توجد ناتج الطرح بالطريقة الرأسية عن طريق إعادة تسمية الرقم في خانة الجزء من مائة من 5 إلى 5 ا،

استراتيجية الخوارزمية المعيارية (الطريقة الرأسية)

ورقم الأجزاء من عشرة يصبح 8 بدلًا من 9

◄ العدد الأكبر (الأول) في عملية الطرح

يسمى المطروح منه.

◄ العدد الأصفر (الثاني) يسمى المطروح.

◄ الفرق بين العددين يسمى تاتج الطرح.

2.53 - 1.9 = _____

وَيُنْكُونُ اللَّهِ اللَّهِ عَالَى عَمَا يَأْتَى مَسْتَحَدَمًا الْاسْتَرَاتِيجِيةَ المعطاة:

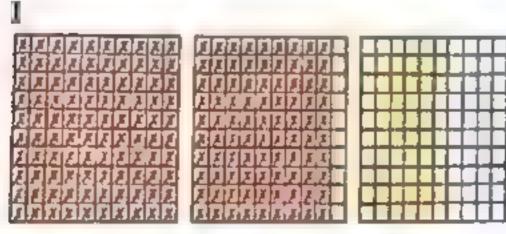
(الخوارزمية المعيارية)

ثم نطرح

2 0.1-0.09 =

(التمادّج)

الحل 2



وبالثالي فإن: 0.63 = 1.9 = 2.53 - 1

0.1 = 0.10

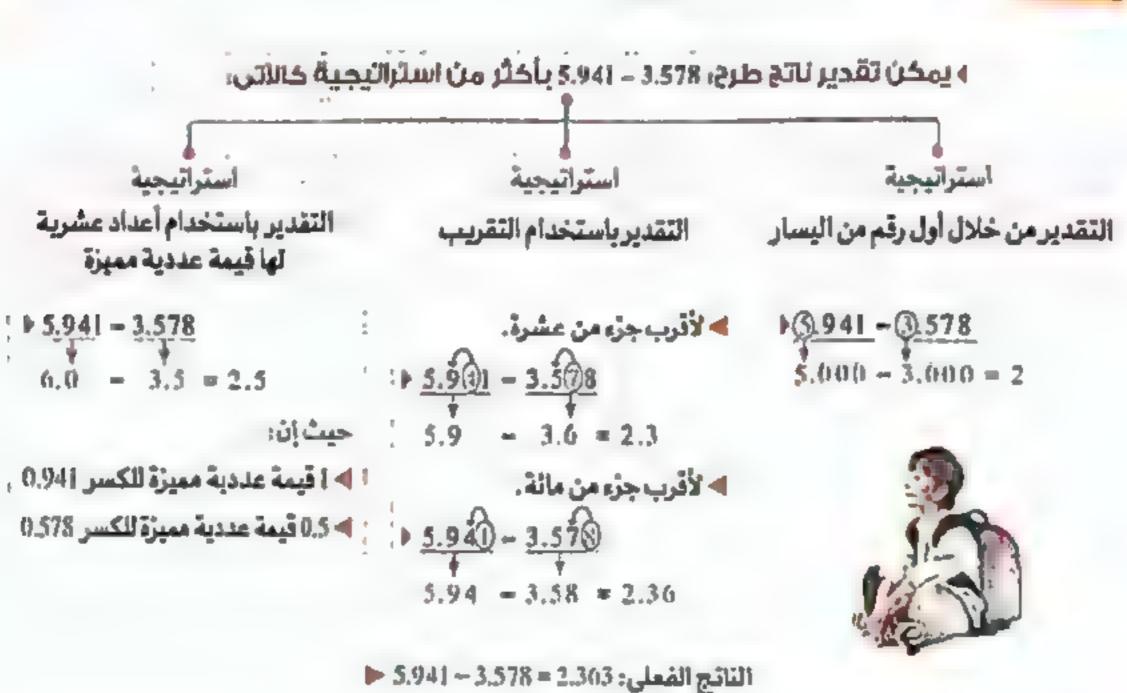
حيث إن () يمين أخرريم في الكسر أوالعدد العشرى لا يغيرمن قيمة العندأو الكسر،

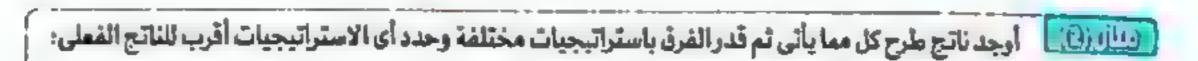


مفردات أساسية:

فرق - مطروح منه - إعادة تسمية - مطروح.

تعلم 🕢 تقدير الفرق بين عددين عشريين،





1 4.93 - 1.42

4.00 - 1.00 = 3

2 7.91 - 5.08

Ibdu

1 4.93 - 1.42 = 3.51

2.83 = 5.08 = 2.83 أ◄ الثاثج الفعلى:

◄ التقدير باستخدام الأعداد المميزة:

► 4.9 - 1.4 = 3.5 ► 8.0 - 5.0 = 3

◄ التقدير باستخدام أول رقم من اليسار:

Carried House

◄ التقدير باستخدام أول رقم من البسار:

◄ التقدير باستخدام الثقريب لأقرب جزء من عشرة:

> 7.00 - 5.00 = 2

وبالتالي فإن: التقدير باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة أدق وأقرب للناتج الفعلي.

وبالتالى فإن: التقدير باستخدام الأعداد المعيرة أدق وأقرب للناتج الفعلى.

34	أوجد ناتج الطرح الفعلى ثم قدر ناتج الطرح لكل مما 10.97 - 8.17

1 3.75 – 1.80

إرشادات ثولي الأمن

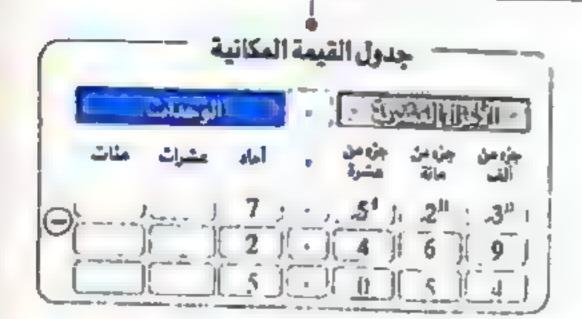
◄ الناتج الفعلى:

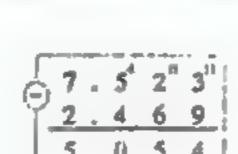
شجع ابنك ملى تقدير ناتج الطرح بين عددين أوكسرين عشريين.



تعلم (الفرق بين عددين عشريين حتى الجزء من الف

• يمكن إيجاد ناتج طرح، 2.469 - 7.523 باستراتيجيتين كالأتى: •





الخوارزمية المعيارية



- ◄ تعيد تسمية الرقم في خانة الجزء من ألف من 3 إلى 13 ثم نطرح (4 = 9 − 13)
- ◄ نعيد تسمية الرقم في خانة الجزء من مائة من ا إلى اا ثم نطرح (5 = 6 − 11)
- ◄ تعيد تسمية الرقم في خانة الجزء من عشرة من 5 إلى 4 ثم نظرح (0 = 4 − 4)
 - ◄ نطرح الرقم في خانة الأحاد (5 = 2 7)
 - وبالتالي فإن: 5.054 = 7.523 2.469 = 7.523

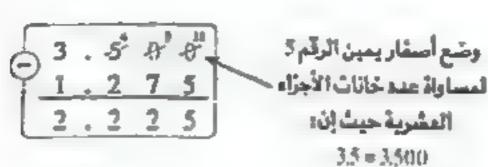
اوجد ناتج طرح كلُ مما يأتي:

1 3.5 - 1.275 =

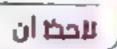
2 153.54 - 28.418 =

الحل

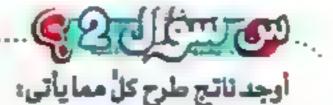
1



1 5 3 . 5 4 4 P 2 8 . 4 1 8 1 2 5 . 1 2 2



عدد أرقام الأجزاء العشرية في ناتج الطرح يكون مساويًا لعدد أرقام الأجزاء العشرية في العدد الذي به أجزاء عشرية أكثر.



46

إرشادات لولى الأمر: • شجع ابنك على طرح الكسور والأعداد العشرية بإعادة التسمية حثى الجزء من ألف.

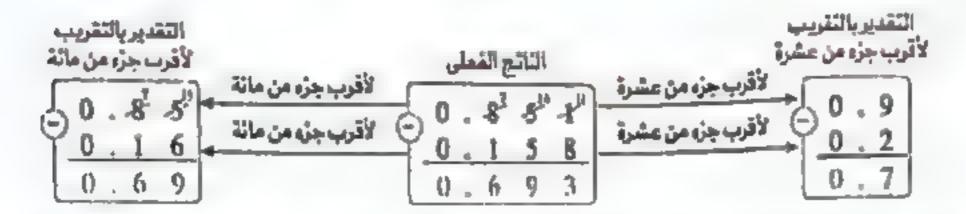


كُونُ أكبر كسر عشرى وأصغر كسر عشرى من الأرقام الآتية 8 ، 5 ، 1 حتى الجزء من ألف، ثم أوجد الفرق بينهما وقدرناتج الطرح باستراتيجيتين مختلفتين وحدد أيهما أقرب للناتج الفعلى.

الحل

◄ أصغر كسر عشري هو 0,158

◄ أكبر كسرعشرى هو ا85.0



وبالتالي فإن: الاستراتيجية الأقرب للناتج الفعلي هي استراتيجية التقدير بالتقريب لأقرب جزء من مائة،



◄ عند التقدير بالتقريب بجب تقريب كلا العددين بنفس الدرجة التقريبية.

◄ التقدير باستخدام التقريب لأصغر قبمة مكانية يكون أكثر دقة وأقرب للناتج الفعلى.

الطرح الفعلى لتحديد معقولية الإجابة.

Ktb

المسألة عن: مشى حسام في اليوم الأول مسافة 3.48 كم، ومشى في اليوم الثاني مسافة 1.02 كم، المسألة عن: مشى حسام في اليوم الأول مسافة 3.48 كم، ومشى في اليوم الثاني مسافة 1.02 كم، احسب الفرق بين المسافتين وقدر الفرق ثم قارن تقديرك بالناتج الفعلي.

ناتج الثقدير	التائج الفعلى الا	ناتج النقدير التقدير من خلال
- 3 . 5 بجزه من عشرة 1 . 0	3 . 4 8	اول رقم من البسار 1.0
2.5	2 . 4 6	2.0

الناتج الفعلى 2.46 يقع بين التقديرين 2.5 ، 2.0 أي أن: 2.5 > 2 < 2.46 > 2 وبالثالي فإن: الاستراثيجية الأقرب للناتج الفعلي هي التقدير بالتقريب لأقرب جزء من عشرة،

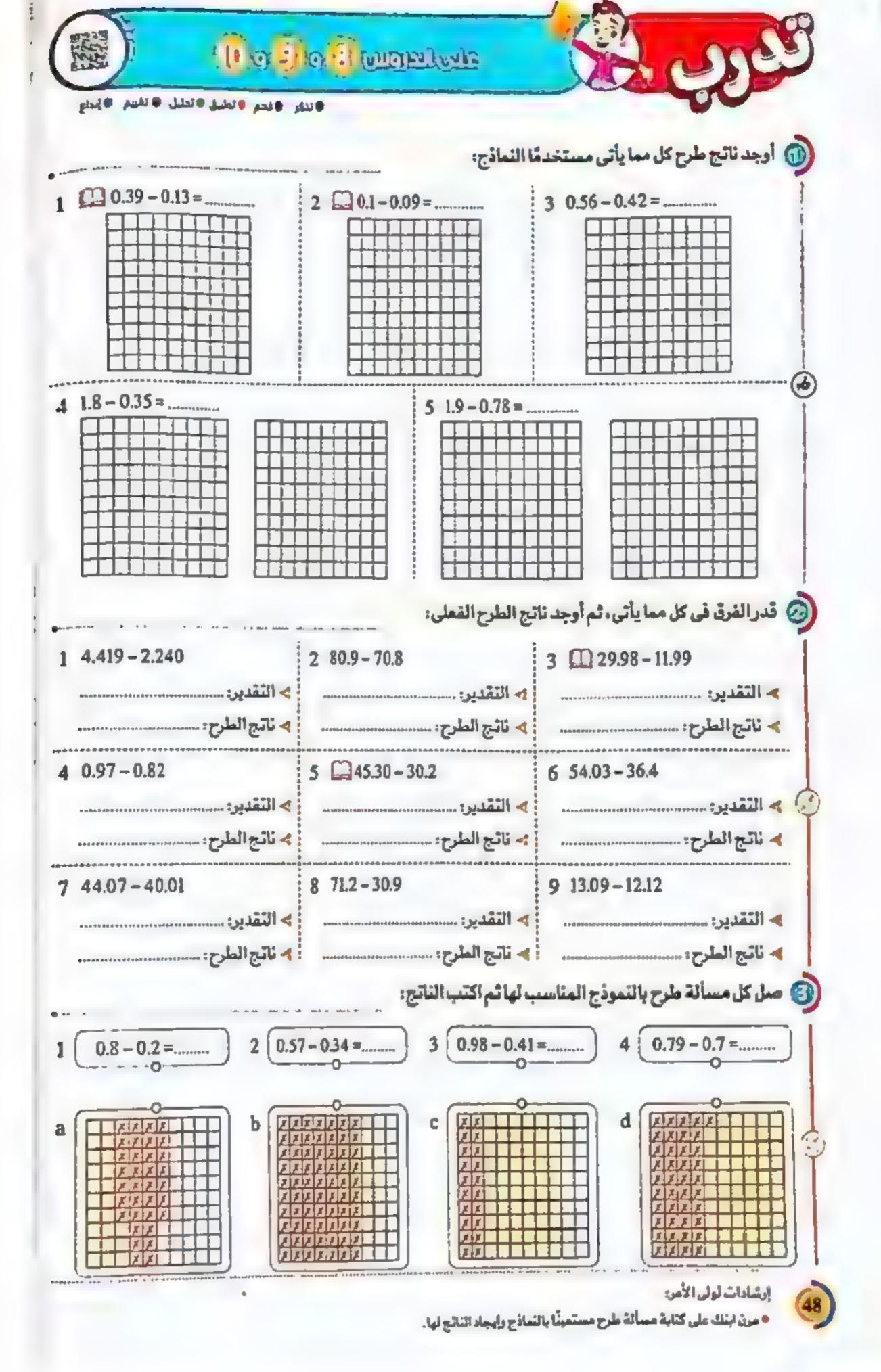


عبر عن مسألة الطرح الآتية: 2.972 – 2.972 بمسألة كلامية ثم قدر ناتج الطرح باستراتيجيتين مختلفتين وقارن تقديرك بناتج الطرح الفعلى لتحديد معقولية الإجابة.

إرشادات لولى الأمره

● مرن ابتك على تقدير الفرق باستراتيجيات مختلمة ومقارنته بالثاتج القعلي والتعبير عن مسائل الطرح المختلمة بمسائل كلامية.

47

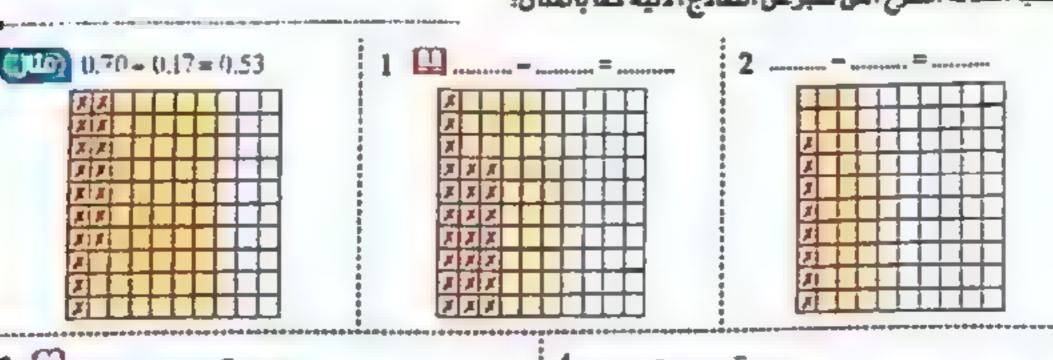


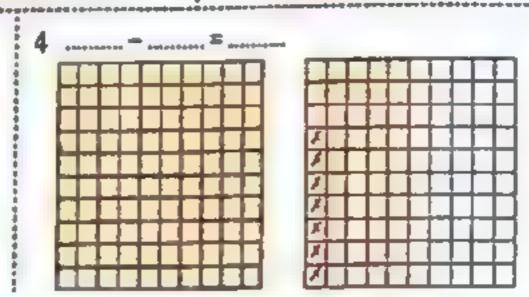


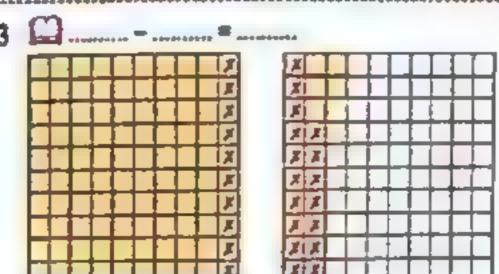
استخدم جدول القبعة المكانية لإيجاد ناتج طرح ما يلي:



و اكتب مسألة الطرح التي تعبر عن النماذج الآتية كما بالمثال:







الاحظ الجدول الآتي ثم أجب:

- 🕰 تدرس كل من مها وعلا النباتات بطول نهر النيل وتقارن بين طول نبات البردي في أماكن دراسة مختلفة.
 - ◄ استخدم جدول البيانات الموضح للإجابة عن الأسئلة:

طول نبات البردي في أماكن مختلفة							
(a)	(ج)	(ب)	(1)	مكان الدراسة			
5.05	4,32 arc	4.15 ATC	4.45 متر	الطول بالأمثار			

f. Jank diaka	مكاشات استقالها	بين طول نبات البردي في	◄ قد الغاقب
ومحان الدراسه اب ا ا	محان الدراسة إدا	ہیں صوں جات اجاردی دی ا	المرابعري ا

- ◄ أوجد ناتج: = 5.05 4.15 ح
- ◄ قدر الفرق بين طول نبات البردي في مكان الدراسة (أ) ومكان الدراسة (جـ).
 - ◄ أوجد ثاثج: = 4.32 4.45 ◄

إرشادات لولى الأمرد

مرن ابنك على مادحفة الثماذج واستنتاج مسألة الطرح التي تعبر عن كل منها.



الدودة 1	-
and lateral and	1

🗆 الرحدة 1 🖘
اوجد ناتج
2 1
25
16
اقرائم أجب
قدرالفرة على المترث على المترث را المترث را المترث را المترث را المترب مساوي المتدير في
کون اکبرعدد ع ثم أوجد تقدیر آ اکبرعدد عشر اکبرعدد عشر

إرشادات لولي الأمر:

ساعد ابنك على حل المسائل الكلامية التي تحتوى على طرح أعداد كسرية وتقدير نواتج الطرح.



• 44 44 44	** *	w 4 1 # + +++++++++++++++++++++++++++++++	:42	اخترالإجابة الصحي
(2022 عمراية 2022)		لأقرب وحدة)	(1)	= 8.65 ₁
	9 .	8	ب 8.7	8.6 1
		العدد العشريالعدد	0 + 0.7 + 1) تمثل	2 الصيغة الممتدة: (07)
	1.71 a	7.11 ->	ب 1.07	1.77
(المتوقية 2022)		4 125	(3 (ئي صورة عددعشري
	4.0125 a	4.152 -	ب 4.125	4.512
* *** ** * * * * * * * * * * * * * * *	B 36 40 101 1 4:00 + 0	F -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0	# D III - III	و اکمل ما یأتی:
(الشرقية 2022)	5.01	، العدد العشري 7.018 هو	لأجزاء من أنف في	1 الرقم الذي يمثل خانة ا
		عشري واحد هو سسسس		
			1.3	25×100=3
• •	یل مما یاتی: ·	ذكبر درجة تقريبية والناتج الفعلى لك	متخدام التقريب ا	وجد تقدير الناتج باس
1 0.58 - 0.24		2 0.45 + 0.37	3 1.21+0	.4
**************	◄ تقديرالنائج:	غديرالناتج:		∢تقديرالناتج:
	4 الناتج الفعلى:			
# ###################################	paravak win shi qoozaa taaka iyo bababaa			اجب عما يأتى:
		0.05 - 0.11 - 0.7 - 0.07	اعدیًا: 0,004 ، 71	
(الشرئية 1972)	۱ نرمن ناجی؟	اجی 2.9 م، کم مترًا تسلقه عثمان أک	 جېل، بينما تسلق ن	² ـ ِتُسلق عثمان 5.6 م من .
مثبقی من	بينة، احسب الطول ال	خدمت منها 0.7 متر لتنفيذ رسمة م	طولها 1.6 متراست	
De 584 = 554 5 544 640 4 5 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*********	************************************	1-2	اللوحة.
51)	סن 17 (נתו 20 مرا 17 (لمن 20	من 10 إلى 13 من 13 إلى 17 من سين لال	أمّل من 10	لابع مستواك





» اشترت مند قطعة قماش طولها 7.8 متر، واستخدمت منها 4.6 مترفي سناعة مفرش،

احسب عدد أمتار القماش المتبقية معها.

تعلم 🍘 مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور العشرية؛

اشتری آدهم 5.7 کیلوجرام من التفاح و 4.5 کیلوجرام من الموز و 3.3 کیلوجرام من المانجو. احسب ما یأنی:

٤ مجموع كثلثى الثقاح والماتجو.
2 مجموع الكيلوجرامات الكلية التي اشتراها أدهم.

الحل

إ مجموع كثلتى التفاح والمانجو = 9 كيلوجرامات.
(أن: 9 = 3.7 + 3.3 €)

2 مجموع الكيلوجرامات الكلية التي اشتراها أدهم = 13.5 كيلوحرام. (لأن: 13.5 = 3.7 + 4.5 + 3.3 = 1

جرى خالد مسافة قدرها 8.5 كم ذهابًا، ثم عاد إيابًا نفس المسافة مرة أخرى.

احسب المسافة الكلية التي جراها خالد.

الحل

◄ المسافة الكلية التي جراها خالد = 17 كم.
 (لأن: 17.0 = 8.5 + 8.5)

(او) (لأن: 17.0 = 2×8.5 ا

الدى مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع، قام بزراعة جزء منها مساحته 33.2 متر مربع،

احسب مساحة الجزء المتبقى من قطعة الأرض،

الحل

﴾ يمكن حساب مساحة الجزء المتبقى من قطعة الأرض بطريقتين:

◄ وبالثالي فإن: مساحة الجزء المتبقى من قطعة الأرض = 27.54 مترمربع.

اقرأ ثم أجب:

اصطاد علاء 3 أنواع مختلفة من الأسماك، كتلة النوع الأول 28.73 كجم، وكتلة النوع لثاني 14.5 كجم، وكتلة النوع لثاني 14.5 كجم، وكتلة النوع الثالث 14.5 كجم، حسب القرق بين أكبر كتلة وأصغر كتلة.

mr/fayed

معردات أساسية: مسألة كلامية.







● لذكر ● لحم ● تطبيق ● يجليل ● تغييم ■إبداع

6	اقرأ المسائل الكلامية.	. ثم اختر الإجابة الصحيحا	des Adrightentstreiber arbitropasser die des gegengen	Marian de Marian
ļ	1 اشتری أحمد قلمًا به	سمر 7.75 چتیه، واشتری	ىطرة ب سعر 6.25 چئيه ، فإز	ن العملية المستخدمة لحساب المبلغ
	الكلى الذي سيدفعه	ه أحمد للبالع هو	-	
	أ الجمع	ب الطرح	چ الشرب	د القسمة
)	2 جرى خالد مسافة ط	طولها 11.365 كيلومترقي ا	رم الأول، وجرى مسافة طو	ولها 23.11 كيلومترفي اليوم الثاني،
	فما العملية المستخ	ندمة في حساب الفرق بيز	لمسافتين؟	
	ا الجمع	ب المترح	ج الضرب	د القسمة
}	3 اشترت ندى 95.017	ومثرمن القماش وصنعت	ينها مفرشًا باستخدام 2.56	11 مترمن القماش،
(فما المسألة التي تع	سرعن عدد الأمتار المتبقي	مع ندی؟	
	5.017 + 12.56 T	9	95.017×2 ↔	
	12.56×2 ÷		95.017 - 12.56 2	
1	4 قام 20عاملًا ببناء ع	ممارتين ارتفاع العمارة الأو	ى 36.166 متر، وارتفاع العم	مارة الثانية 25.71 متر،
	ما الأعداد المستخد	مة لحساب مجموع ارتفا	العمارتين؟	
	20 . 36.166		ب 25.71 ، 20	
	ج 10.456 ۽		25.71 . 36.166 .	
6	ادْراً المسائل الكلامية،	، ثم أكمل:		
•	1 شاحنة تحمل 37.64	3 ملن من القاكهة و 12.55	ان من الخضار،	
	فإن العدد الكلى من	الأطنان في الشاحنة =	طن، (علمًا بأن ا	1 طَنْ = 000 [كجم)
2	2 يشرب عاصم في ال	صياح 75.126 ملليلترمن	ماء، وفي المساء يشرب 34	29.3 ملئيلترمن الماء،
		ر العاء الذي يشربه عاصه		
}	3 اشترت بسمة 15.2	كيلوجرام من اللحم، و 3.6	بلوجرام من الفاكهة ، و 6.4	6 كيلوجرام من الخضراوات،
			ابسنة =كيا	
}	4 باعث مريم في اليو	م الأول 21.532 كجم من ا	طوى، واليوم الثاني باعث 5	18.65 كجم من الحلوي،
	فإن مجموع ما باعته	ه مريم من الحلوى في اليو	بن مقا =کچ	. 42
5	5 قام صانع سجاد بصا	ىنع سجادة طولها 4.034 ه	ر، تم فعلع منها جزءًا طوله	1,011

• ورب ابنك على حل المسائل الكلامية عن جمع وطرح الكسور المشرية.

و لاحظ الجدول القالي، ثم أجب عما يأتي:

-11-11-11			1 ما مجموع ارتفاعي برج التجارة العالمي، ويرج إقامة النخبة؟
الارتفاع بالمت	الكان	اسمالبرج	
828.6	دبی	برج ځليفة	2 ما مجموع ارتفاعي برج خليفة، ويرج إقامة النخبة؟
541.312	نيويورك	برج التجارة العالمي	
380,521	دبی	برج إقامة النخبة	3 ما الفرق بين ارتفاعي برج خليفة وبرج النجارة العالمي؟ *
			4 ما زيادة ارتفاع برج التجارة العالمي عن ارتفاع برج إقامة النخبة؟
			5 ما مجموع ارتفاعات الأبراج الثلاثة؟
,			اقرأ، ثم أجب:
			ا الما ذهب رشاد ووالده في رحلة صيد إلى يحيرة ناصر، فاصطاد سوكتلة الأخرى 46.8 كيلوجرام، فما كثلة الاثنتين معا؟
كجم}	ن = 1,000	رافعة؟ علمًا بأن (1 طر	2 لَــَاتُم استخدام 200 رافعة في بناء كويرى (تحيامصر)، والرافعا، بين 6.44 طن، و 544.3 طن، ما الفرق بين أخف رافعة وأنقل
	، وطول الس	سمكة الأولى 29.28 سم	3 أَسَاجِمع باسم ثلاث عينات من سمك السكين الإفريقي طول ال 29.255 سم، وطول السمكة النالثة 35.17 سم، فما انفرق بين
•0,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			4 خزان سعته 27.25 لتراذا كان به ماء سعته 17.15 لتر، فما عدد اللتر
		نير القاسدة؟	دى تاجر 416.5 طن من الفاكهة فسد منها 16.5 طن، فما عدد الأطنان غ
			بطبيد (الأوافق» اقرأ ثم أجب به «أوافق» أو «الاأوافق»:
		3مئر،	سلق عاصم نخلة طولها 2.515 متر، بيتما تسلق يونس نخلة طولها 667.
			فال برنس إنه تسلق مسافة المترفقط أكثرمن عاصم، مل توافقه؟

(54)

إرشادات لولى الأمر:

ساعد ابنك على حل المسائل الكادمية عن جمع وطرح الكسور المشرية



•,	THE ST OF STATE OF A STATE OF	****	بحة:	اخترالإجابة الصحي
(انشرقیة 2022)			0) هو	العدد المميز للكسر (
	0.25 a	1 ->	ب 0	0.5 }
			0.2 -	0,09 =
	0.1 a	0.11 ->-	ب 0.011	0.101
			2.2 × 1	0 =
	د 20	22 -	ب 12	17
### 64 - ### 5 ### +### ## ## <u>## \$4</u>	des management of specificality for ship hopening, again	7 + 11 F 2 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12	Till vinnim op as sideogram. na	أكمل ما يأتي:
		يجية أول رقم من اليسار م	5 + 3.2 مستخدمًا استرادً	تقديرنانج جمع: 99
والشرقية 21		*******	ا يساوى	ناتج طرح: (1.3 - 2.6
والشرقية 22		PO-PAGA	:) پساوی	ناتج جمع: ١١٠ - 3.1
(<u>1</u>)	إثيجية الأعداد المميز	(باستخدام استر	4 – 15 که هو	. تقديرنائج طرح ، 15.
				 أوجد ناتج ما يأتى:
0.56	2 0.9	-	3.19	8.63 2.899
na – Bit ski jaktolytytytysys			دأ <u>و</u> =)	ا قارن بوضع (>أو
2.50 2.5		2 0.21	0.1 + 0.02	
0.5		- 4- 1.4	1.352	-
w # ### W THEFF # # ####	\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$\$P\$	im heere brooksede war v.a. ph. d. mbana		و اقرأ ثم أجب؛
************************	1.4 化环丙二烷甲基甲基甲基甲甲甲基甲甲基甲甲基甲甲甲甲甲	ا كم وفي اليوم الثاني 1.32. المناع برج التجارة العالمي	***************	***************
و تشرقية 1922				
	****************************	**************************************	7	****************
(5)				

اخترالإجابة الصحيحة:

		0.04	12 × J,000 =	1
5 a	420 -	42 ب	24 1	
		(لأقرب وحدة)		
9 a	8 ->	8.7 ₩	8.6	
	5.00 S. 20 a.	as alkin de tinzie	Authorali Samilata	

1 107 ج 0.107 ج 0.107

(أكمل ما يأتى:

(باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة)	تقديرناتج جمع: 0.13 + 0.33 هو	1
454	الكسر العشرى الذي يكافئ بين مو	2

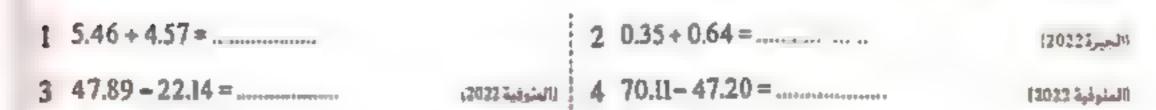
3 قيمة أي عدد عدا الصفر (تزيد/تقل) بالقسمة على ١١٠

و قارن باستخدام الرموز (حاو > أو =):

1	0.256	4930004	0.34	2	13 1000	18449ea	0.013
3	5.4		5.432	4	5+20+0.75		20 + 0.5 + 0.0
5	0.09		0.009	6	3.1 + 0.2	120-2190	3+0,3

0.71 a

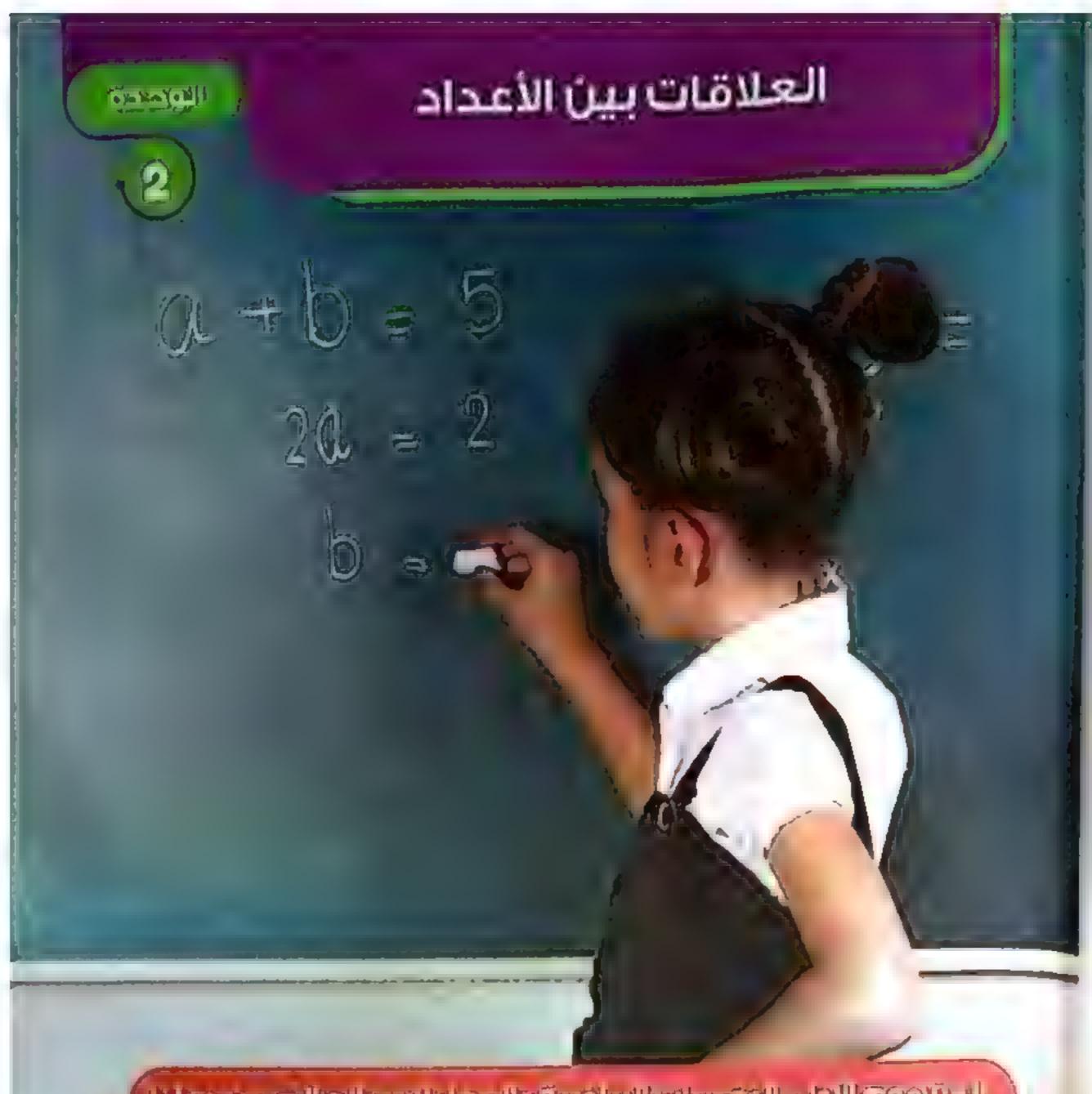
وجد ناتج ما يلي:



اقرا، ثم أجيه

سطاد أحمد سمكة طولها 23.5 سم، واصطاد عمر سمكة طولها 12.3 سم، فيا مجموع طولي السمكتين معًا ؟	1 1

2 على العدد 6.256 بـ 3 طرق مختلفة . mr/fayed



البيتيون التغييرات الرياضية والمعادلات والعالى من حولنا

الدرس الاول: التعبيرات الرياضية والمعادلات والمتغيرات:

- يشرح الثلاميذ الفرق بين التعبيرات الرياضية والمعادلات.
- يشرح التلاميذ سبب وجود مجهول في تمبير رياضي أو معادلة.
- پستخدم التادمید الحروف آو الرموز لتمثیل الفیم المجهولة فی التعبیرات الریاضیهٔ والمعادلات.

الجرور انتاني: المتغيرات في المعادلات:

- يطبق التلاميذ العلاقة بين الجمع والطرح لإيجاد قيمة المجهول في معادلة.
- بحل التلاميذ مسائل تتضين أعدادًا عشرية حتى الجزء من الألف.

الدرس الثالث: القصص والأعداد (كتابة مسألة كلامية):

- يكتب التادميذ المسائل الكلامية التي تتضمن جمع الأعداد العشرية وطرحها.
- يحل الثلاميذ مسائل كلامية تنضمن أعدادًا عشرية حتى الجزء من الألف.

المسرحة ضويا ب CamScanner



والتكالات (اقرأ ثم أجب:

◄ اشترت مريم قطعة قماش طولها 8 أمتار واستخدمت 3 أمتار منها في صناعة فستان، حوط حول المعادلات الصحيحة التي تمثل طول الجرِّء المتبقى من قطعة القماش:

4x-3=83 8 - 3 = X28-x=31 3+x=8

تعلم 📵 المتخير والتعبيرات الرياضية والمعادلات:

- ◄ الجملة الرياضية: هي جملة تحتوى على أعداد أو رموز وعمليات رياضية ، (فلل) ١٠٠١ م. ١٠٠٠
- ◄ المتغير: هو عبارة عن حرف أو رمز يستخدم للتعبير عن كمية غير معروفة (قيمة مجهولة) في الجملة الرياضية، r. J. M Tito

الفرق بين التعبيرات الرياضية والمعادلات:

التعبيرات الرياضية

هی جمل ریاضیة لا تحتوی علی علامة تساوی (=).

► 6.4 + 3.2 + L ► 52 + 0.8

عملية جمم

المعادلات

4 هي جمل رياضية تحتوى على علامة تساوى (=).

-3.6 + 1.6 = x-8-L=4

52 - M = 1.4اسه متغيرامحيول!

لإحظ أن

- ◄ التعبيرات الرياضية والمعادلات قد تكون عددية فقط الله 3+5 أو 8.65 = 1.15 + 7.5 + 1.15
- ◄ يمكن تحويل التعبير الرياضي إلى معادلة عن طريق وضع علامة (=) ورمز لنشيل المجموع أو الفرق بين العددين أو ناتج الضرب أو ناتج القسمة.

3 17-A

A

الدل

مَثَالَةُ (١) حدد المتغير في كل جملة رياضية مما يأتي:

4 L×0.2=5

28.92 + 4.2 = x

2 x

مُنْ اللَّهُ اللَّهُ عدد في كل مما يأتي أيها يمثل تعبيرًا رياضيًّا وأيها يمثل معادلة وأيها ليس أيًّا منهما:

2 1987+2.7+3

4 9.65 - 7.5 5 - 2.7 6 6.5 - دُاكرت تدا 3 ساعات الأسبوع الماضي 5

مجموع ما أنفقه رامي هو 65 جنيها 3

del

معادلة تعبيررياضي 2 ليس أيًّا منهما 5

8+0=8

2.4 + 6.5 = x

1 c

ليسُ أيًّا منهمًا 3 6 Walson

مهرورات أساسية:



التعبير عن المسائل الخلامية بالمعادلات:



THEOLOGIC

◄ مع أحمد 20.8 جنبه، فإذا اشترى حلوى بمبلغ 5.5 اجنبه، فما المبلغ الذي تبقى معه؟

يمكن التعبير عن الموقف السابق بمعادلتين كالأتى:

معادلة الجمع
معادلة الجمع
معادلة المرح

المتبقى مع أحمد وقيمته 5.3 جنبهًا : × = 20.8 − 20.8 ح

مثالة (3) اقرأ كل موقف مما يأتي ثم عبر عنه بمعادلة:

15.5 + x = 20.8

- إذا كان مجموع ما مع داليا وفاطمة 100 جنيه وكان مع دائيا 55 جنيهًا، فاكتب معادلة تعبر عن عدد
 الجنيهات مع فاطمة.
- 2 إذا كان ارتفاع منزل 39.8 مثر وارتفاع منزل آخر 25.4 مثر، فاكتب معادلة تعبر عن مجموع ارتفاع المنزلين.
- 3 اشترت رشا 3.5 كجم من التفاح و 2.7 كجم من الموز، اكتب معادلة تعبر عن مجموع الكتل التي اشترتها رشا.
 - 4 بجرى محمد 12.5 كم في يومين، فإذا جرى في اليوم الأول 6.3 كم، فاكتب معادلة تعبر عن عدد الكيلومتراث التي سيجريها في اليوم الثاني.

ILCU

- 1 100-55=x و 55+x=100 أ1
- 2 39.8 + 25.4 = M 39.8 = 25.4
- 3 3.5+2.7=L ol L-2.7=3.5
- 4 12.5 6.3 = C o 6.3 + C = 12.5

في المعادلة: M = 6.5 + 6.5 ، إذا كان العدد (8.25) يمثل كتلة الفاكهة بالكجم والعدد (6.5) يمثل كتلة

الخضراوات بالكجم، قما الذي يمثله الرمز 1 وما قيمته؟

Note

- 8.25 6.50
- ◄ الذي يمثله الرمز M هو مجموع كتلثى الفاكهة والخضراوات بالكجم.
- > 8.25+6.5=14.75 :ऄ

◄ قيمة M تساوى 14.75 كجم

مع كريم 25.75 جنيه، فإذا اشترى أفلامًا بمبلغ 12.5 جنيه، فاكتب بطريقتين مختلفتين معادلتين للتعبير عن عدد الجنيهات المثبقية مع كريم.

إرشادات ثولى الأمره

• اشرح لابنك أوجه التشابه والاختلاف بين الجملتين الرياضيتين، 0.2 + 5.6 و2. = 2.0 + 5.6 و

(



على الحرس (

♦لدكر ﴿فحم ﴿نطبيل ۞ تحليل ۞ المجتم ۞ أبطع	
AND THE RESERVED TO A 1 MAY NOT A SERVED THE PARTY OF THE	حدد المتغير في كل من المعادلات الأتية:
(المتغيرهو) 800 = 200 - ۲.	2 y+62=82 (المتغيرهوا)
(المتغيرهو) 1.3 +z=5.2 (المتغيرهو	4 2.2 + 6.6 = x (المتغيرهو)
(المتغير دو) A + 15.06 = 32.18 (المتغير دو)	6 15 ×5=N (المتقيرهوا)
The same of the sa	حددأى مما يأتى يمثل تعبيرًا رياضيًا وأيها يمثل معادلة؟
[. x+8 ()	2 3×5=y ()
3 x+5.2=8 ()	4 23.5 - 13.8 = M ()
5 x-17.8 ()	6 920-F=310-100 ()
ياضية» أو «ليس أيّا منهما»: 	ُ اقرأ الجمل الرياضية الآتية ثم صنفها إلى «معادلات» أو «تعبيرات ر
1 4.7 + 3.6 = M	2 345.45 - 123.8 = x
3 6.4 + 3.2 + 8	4 3.5 + 2.456 = 2.5 + 3.456
5 125-27.3	6 14.2 - 3.575
7 56-x=47.5 8 37.125-13.7	9 7.3+4.5+2.3=A
لاثنين ركضت أبة 3.75 كم ما مقدار المساقة	 10 مجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المجموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المحموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المحموع المسافة التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم، يوم المحموع الم
	التي ركضتها باقي أبام الأسبوع؟
	[[لدى أمير 3.5 كجم من التفاح و2.7 كجم من التين.
اليس أيًّا منهما	معادلات تعبيرات رياضية
* *	•
	اخترما یناسب کل موقف مما یلی:
x = 55 + 55) فإن لاتعبر عن	 كثلة أحمد 67 كجم، وكثلة أخيه 55 كجم، وسجل أحمد المعادلة: (
	أ كتلة أحمد ب كتلة أخيه ج مجموع كتلتى أح
	. ما تريد بسمة كتابة معادلة تمثل إضافة عدد ما إلى 12.5 ليكون ال

12.5+15=x ÷

x - 15 = 12.5 =

إرشادات لولى الأمره

15 + x = 12.5 1

درب ابنك على أن يميز بين المعادلة والثميير الرياضي.

12.5+*x*=15 ↔



	لتب المعادلة التي تعبر عن المواقف الآثية:	21 🔁
	مع بسمة 15.5 جنيه وأعطاها والدها 20.5 جنيه، فما مجموع ما مع بسمة ؟	1
	عددان مجموعهما 1213، قإناكان أحدهما 5.5، قما هوالعند الآخر؟	2
•	إذا كان مجموع عدد الكيلوجرامات التي اشترتها غادة من الخضار والفاكهة يساوى 3 أكجم. فإذا كان عدد كيلوجرامات الفاكهة \$ 9 كجم، فما عدد كيلوجرامات الخضار؟	3
	اصطاد عاصم سمكتين طول إحداهما 37.355 سم وطول الأخرى 76.55 سم، قعا القرق بين طوليهم 5	4
	استرث ندا 2632 مترمن القماش، ثم استخدمت منها 11.12 متر في صناعة مقرش، قما عدد الأمتار المتبشية من القماش؟	5
	ع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:	ش (3)
3	المعادلة (٢ = 15.3 - 2.5) تعبر عن مجموع العندين 2.5 و 2.5	1
3	المتغير «في المعادلة: 20 = x + 15 يعبر عن مجموع العددين 15 و 20	2
,	20 = z = 18.2 تسمى هذه الجملة الرياضية تعبيرًا رياضيًا.	3 🕏
	f – 10.8 تسمى هذه الجملة الرياضية تعبيرًا رياضيًّا،	4
3	طرقا المعادلة: 6.25 + 4.5 = 7.25 + 6.25 متكافئان.	5
		(مے
	$$^{4.5} = 3.5 = 4.5 + 6.25 = M$ المعادلة $$4.5 + 6.25 = X$$ وتماثا	4 6~ ◀
	يق اقرائم أجب به «أوافق» أو «لا أوافق»:	رتطب
	مهد عن المعادلة التي تمثل الفرق بين طول مستطيل انذي يساوي 2.5! سم	◄ عبراء
	به الذي يساوي 7.25 سم بالمعادلة: 32.5 – 12.5 = x، هن توافقه؟	
	اوافق لا اوافق السبب:	0

إرشاهات ثولي الأمره

• درب ابنك على كتابة معادلة تعبر عن المواقف الحياتية.



اخترالإجابة الصحيحة:

- 9 ء المتفير هو	1 في المعادلة: R = 3.2
	be also a series (De 1

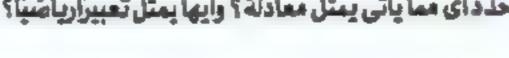
(اكمل ما ياتى:



- 2 للتعبير عن القرق بين عددين تستخدم عملية .
 - 3 المتغير في المعادلة 7 = A + 3.1 = 7 مو

4 إذا كان: 1.2 + 5.13 + x = 5.13 فإن x تمثل (المتونية 2022)

عدداًى مما يأتي يمثل معادلة؟ وأيها يمثل تعبيرًارياضيًا؟



وعبرعما ما يمثله المتغير؟. في كل المعادلات الآتية:



اقرائم آجب:

اكتب المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 و 1.4 (الجيزة 2022)

من 10 إلى (ا من 17 إلى 20 من 13 إلى 17 أقل من 10 عل لدييات أشأر







الحرس 2 المتغيرات في المعادلات



المعكسين (الله الأعداد الناقصة مكان النقط:



17+ = 20 .

20 - = 3

-3 = 17

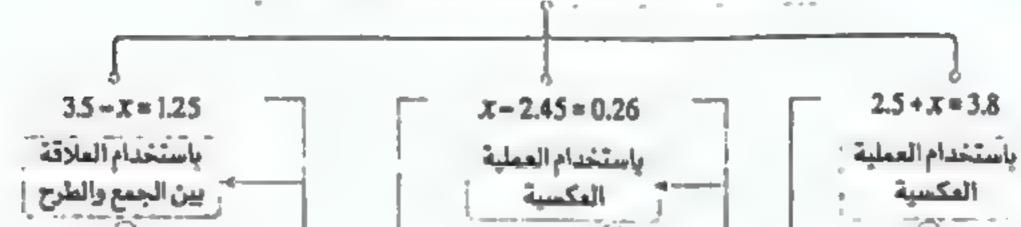
2 1.5 + 0.5 =

2-....=1.5

2 - ____ = 0.5

تعلم (أ) إيجاد قيمة المجهول في المعادلات:

يمكن إيجاد قيمة الرمز (x) في المعادلات كالآتي:



3.5 - x = 1.25x - 2.45 = 0.26x = 3.50 - 1.25x = 2.45 + 0.26

= 2.71

- باستخدام النموذج الشريطي

الكل (العدد الأكبر)٪. الجزء (2.45) الحزء (0.26)

x=2.45+0.26= 2.71

2.5 + x = 3.8

العكسية

2.5 + x = 3.8

x = 3.8 - 2.5= 1.3

ــه باستخدام النموذج الشريطي

الكل (العدد الأكبر) 8.8 الجزء (x) الجزء (2.5)

x = 3.8 - 2.5

=1.3

مَنْ الله المتغير (المجهول) في كل معادلة مما يأتي:

1 6.954 + M = 10.317

X=3.50-1.25

= 2.25

= 2.25

باستخدام النموذج الشريطي

الجزء (x)

الكل (العدد الأكبر) 3.5

الجرء (1.25)

2 5.43 - L = 2.12

3x-17.5=3.25

Kcb

1 6.954 + M = 10.317

M = 10.317 - 6.954

= 3.363

2 5.43 - L = 2.12

=3.31

L = 5.43 - 2.12

x = 17.5 + 3.25

=20.75

◄ ثلثاًكد من صحة قيمة المثغيرنعوض بقيمته (نضعه) في المعادلة مرة أخرى.





أوجد قيمة المتغير (٨) في كل معادلة مما يأتي:

19.4 - A = 5.2

2 A+8.74=12.51

3 A-5.91=0.79



مفردات أساسيةء

عملیة عکسیة - محیط - مضلعات غیرمنتظمة - نماذج شریطیة.

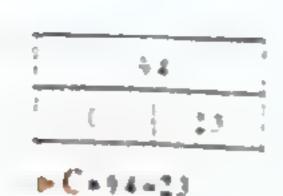


مناولة المسب قيمة المتغيرفي كل معادلة مما يأتي مستخفة النموذج الشريطي:

1 C+23=44

2 L-145-251

3 4316-2512-T



749 2.51

€ = 0.04

28

4 315 2 2512

►T = 4.316 = 2.512

23 Pl+745+251

► T • 6.528

► C = 15

עבבו וו :

◄ تجمع إذا كان المتغير المحيول، هو الكل.

• تطرح إذا كان المتغير "لمحيول أهو أحد الأحزان.

إنا كان محبط الشكل المقابل بساوى 70 14 مثر، احسب قبعة المحبول ا

العلم أن محيط أى مضلع بساوى محموع أطوال أضلاعه.

◄ وبالثالي فالله

►475+325+345+1=1670

► 11.45 + t = 16.70

► 1 = 16.70 - 11.45 --+ 1 = 5.25

ای ان متر525ه۱

الم في مسألة المعه ترتب أطوال الأه

مهم لأن الحمع عطية إندانية

◄ المعع والعثرج عطبتان عكسبتان

اشترت مريم 2.5 كيلوجرام من المانجو، فإذا استخدمت 3.25 كيلو حرام في عمل المصائر، فعا عدد الكيلوجرامات المشقية، وما الذي بمثله المتغير في المسألة؟ وما قبعته؟

► 550 = 325 a t

144

الذي يعثله المتغير في المسألة (١) هو عدد الكبلو حرامات المشقية.

◄ عدد الكيلو جرامات المشقية يساوى 225 كيلو جرام؛ ﴿ لَا ١ ٢ ٤ ٤ ١ = ١١١ ١ ١٠

C ASIO D

◄ تَتَكُونُ الْمَعَادِلَةُ مِنْ تَعْمِرِينَ رِياضَيِينَ تُهِمَا نَفْسَ القَيْمَةُ تَرْسُهُمَا عَلَامَةً بِسَاوِي (*)

إذا كانت أطوال أضلاع مثلث 3.2 سم ، 12 سم ، 12 سم ، وكان مجيسة 9.4 سم ، فاحسب قيمة المتغير 12

و ساعد اللك على تحديد قيمة المنفير في المعادلات باستخدام الملاقة بين المعع والمترج والمديح الشريعاية





والمناع والمناع والمناع المناع والمناع والمناع



دشتری أحمد کتابی محموخ کتتبهما ۲۵ کسم وکانت کشت اکثرل ۱۶۹۶ کسم.

كشب معادلة تعبرهن عب الموقف ثو حسب كشة فكالهدائل م

حكن كنامة معادنة تعمرهن الموقف السابق وحساب كنشة الكتاب الثابي كالأكراء

- و إ يحيد المصوفات المصدّرة والمبشونة في المسالة
- ◄ المحموم من المحموم الشيئة الكتاب الأول + 154 كمم معموع كتنة الكتابين ممًا + 175 كمم
 - المعدود مسال كنة تكنال الدر المتعبر!
 - ﴿ يَكُنْ يُعَدُونُهُ مِنْ تَعْلُ هِمْ يُعَوِقُهِمْ عَبِينَ يَعْلُ يَعِيمِمْ الْ يُدَاهِ عُدِي يَدُمُ

► 154 - A = 175 / ► 175 - 154 - A

A /

A-175-148 - A-217 - Nome and and A-

◄ وبالثالي فان كنفة الكتاب التابي ليساوي 217 كيمم

المنظمة المعالم المعالم الدالة المعالم المنالية، فإذا حرى الله الموم الأول و 11 كم في اليوم الثاني، و 11 كم في اليوم الثاني، و 11 كم في اليوم الثانث و 11 كم في اليوم الثالث و 11 كم في اليوم الثالث

1175

► 431 × 523 × [1 × 1125

🔻 المعادلة عن

₱ 9 58 × [1 × [1 25

1.1

► H = 13 25 = 9 55 × 3 67

🖣 ورسائي اور

أبدائك عدد الكيفومقرات التي سيحريها علاء في اليوم الثالث بساوى ١٨٠٠٠٠

والالالات

ومسع شاكر 30.59 لقرص السرس في سمارته، فإذا استهلك أثناء ذهابه إلى العمل 7.34 لقر منه،

ه كلب معادلة لعبر عن هذا الموقب، ثم احسب عدد لثراث البنرين المثبقية من الكوية التي وصعها.



mr/fayed



الشاء للدوائل المعر

و زائر أرابيت أميم قدرًا على لثانة معادلة من ملال ميمأنة 195مية ثم علها

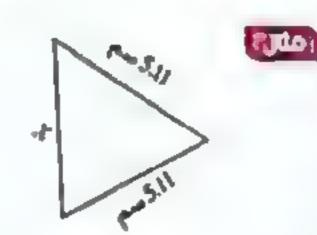
المسوحة صوبيا بـ CamScanner



2 5.8 + X = 9.9

(أوجد قيمة المجهول (المتغير) في كل مما يأتي كما بالمثال:

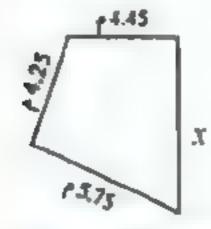
1=7. + 0.0 .abl. T=1-0.6=0.4



المحيط = 15.33 سم 5.11 = XX=15.33-[5.11+5.11]:5\$

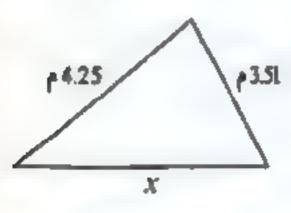






المحيط = 19.70 مثر X =

2



المحيط = 13.9 متر

\$400 ED PAGE DO DOLOGO POPO PROPRO POPO PROPRIO POPO PAGE DO P

X =

3 ≥506 p 2.99 P8.21 المحيط = 20 مترًا $X = \dots$

المحيط≃19سم X =

4.2

3.2سم

ا شادات لولى لامر

درب ابنك على إيجاد قيمة المجهول أي المعادلات الرياضية المقتلفة.

المستوحة ضونيا بـ CamScanner

د الله كما بالمدان	ى إيجاد قبمة المجهول في كل من المعادلا	(اكتب العملية اجمع أم شين العستخدمة ق
Tee SEES + FEES = L	2563-	-0.563=x ()
2 x-2022=5563	3 0.562	x=4.66 ()
4 1-6303=103	5 20.003	-x=0.003 ()
•	متخدام التماذج الشريطية كما بالمثال:	أوجد قيمة المجهول في المعادلات الآتية باء
15003+N=206	34 1 2L05+S=2356	₹ 2 D -23t=32
23.534		
25003] N		
N=f·.	S=	D=
3 2-124=021	4 525 - P=10.42	5 23.02 + K = 25.13
<u></u>	P=	K=
•		و مل كل معادلة بقيمة 7. المناسبة لها:
1 x-344=632		z • X=1.4
2 2-2=3.45		b • x = 7.04
3 900-208=x		c • x=4.55
4 3A;-2M;=X		d • x=9.76
•	مة (/) أمام العبارة غيرانصحيحة:	فع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة، وعلا
f j	5 نقوم يطرح العدد 5/52 من العدد 9/5/8	1 الإيجاد قيمة ٪ في المعادلة 99.9 = x + 60.
t j	1.73	2 قيمة ٢ في المعادلة 1.3 - 2.03 = 1 تساوي
f }	ى قيمة ٪ في المعادلة (10.11+0.34) م	3 قيمة x في المعادلة (0.1 = $c - 0.50$ تساوة
e 3	معادلة 2,3 = 1/13 = 2,3 هي عملية الجمع.	4 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة 1. في اله
	9 T d 0000 000- 5 7	* A 4 40 00.00 00000000000 40 40 Av Apply \$000000000000000000000000000000000000

وشاداب لولي الامرا

درب ابتك على إيجاد قيمة الرمز المجهول في المعاد لات.

اقرأتم أجب عماياتي:

- 1 يمتلئ خزان بالكامل في يومين، فإذا وضع به في اليوم الأول 7.35 لتروفي اليوم الثاني 9.15 لتر، فكم عدد اللترات التي ملأت الخزان؟
 - ◄ ما عدد اللترات التي مارَّت الخرَّان؟ ما الذي يمثله المتغير في المسألة؟
- 2 أ. ركض عز ثلاثة أيام (الإثنين والأربعاء والجمعة)، فإذا ركض 5.24 كم يوم الإثنين و 6.50 كم يوم الأربعاء، وكانت المسافة الكلية التي ركضها خلال الأيام الثلاثة 15 كم، فما عدد الكيلومترات التي ركضها يوم الجمعه ؟ ◄ ما عدد الكيلو مترات التي ركضها يوم الجمعة؟ ◄ ما الذي يمثله المتغير في المسألة؟

فك	ترى باسم ثمرتى أناناس كتلتهما معًا 2.64 كجم، فإذا كانت كتلة إحداهما 1.36 كجم، م تكون كتلة الأخرى؟
2	فى حقيبة ظهر جنى زجاجة مياه كثلتها ؟ اكجم، وكتب كتلتها اكبك كجم، ووجبة طعام، فإذا كانت كثلة الحقيبة وهى ممثلثة بهم 4.535 كجم، فما كتلة وجبة الطعام؟
3	رأى باسم سلحفاة طولها 7٪ 0م ورأت جنى سلحفاة بزيد طولها عن طول السلحفاة التي رأها باسم بـ 3.50م، فما طول السلحفاة التي رأنها جنى؟
، تنا	ول يونس في الإفطار 123.4 سعرًا حراريًّا وتناول في الفداء 226.7 سعرًا حراريًّا وفي العشاء ول 90.5 سعرًا حراريًّا، فكم سعرًا حراريًّا تناوله في اليوم؟

◄ اشترى مازن قميصًا بسعر 77.13 جنيه وبنطلونًا سعره يقل عن سعر القميص بمقدار 5.63 جنيه ، حدد ما يمثله المتغير في المسألة، وأوجد قيمته؟

اقرأ ثم أجب بد «أوافق» أو «لا أوافق»:

	أبحاد قرمة المثني بردي بريان والمساورة	استحدم خالدالتموذج الشريطي في
الأتي: ١٠	إيجاد قيمة المتغير x في المعادلة 5.4 = 2.3 + 1 ك	الله الموافقة ؟
2.3 5.4		الوافق المافق
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



درب ابنك على تكوين معادلة وحلها في المسائل الكلامية

الجملة الرياضية 3,4 +	ه ۱۲ تمثل سیس		***************************************	
ا معادلة	ب تعبيرًا رياضيًّا	ج قيمة مكانية	د غيرڌلك	(الجيرة 2012)
و قيمة لا في المعادلة 5.6	1.6+ ۱=5.			(الخيرة 2022)
3 1	ب 5.6	$x \rightarrow$	4 a	
رُ العملية المستخدمة فر	أى إيجاد قيمة المتغير ' ا في ا	المعادلة 1,603 = 1.46 – 3.46	8.4 هي 8.4	
ا الطرح	ب الجمع	ج القسمة	م غيردُلك	
🚺 أكمل ما يأتى:				
ز المعادلة التي تعبر من	ن الفرق بين العددين 5.63 و ا			
	ن مجموع العددين 6.3 و 0.4			

وجد قيمة المجهول في المعادلات الأثية:

و فيمة y = 2.04 عادلة: 3 - y = 2.04 عي

1 J-0.43=3.66	()	, 2	Z+12.56 = 18.32	()
3 7.77 - N = 2.34	()	4	$3.4 + 3.06 = \chi$	()
5 6.3 - Y = 2.04	()	6	C - 3.5 = 1.5	(2022 iggs)

(اقرأتم أجب:

رأى خالد فراشة طولها 0.756 سم ورأت بسمة فراشة أخرى طولها 0.968 سم، فما المعادلة التي تُعبر عن الفرق بين طول الفراشة التي رأتها بسمة والتي رآها خالد، وما قيمة الفرق؟

(

عن 17 إلى 20 عن 17 إلى 20

Trodj B go

من 10 إلى 13 حل تدريبات اختر

أمْل من 10

تابع مستواك







◄ إِذَا كَانَ طُولَ أَحِمِدُ 97. امتر، وطول عاصم 1.63 متر،

اكتب المعادلة التي تعبر عن القرق بين طولي أحمد وعاصم مستخدمًا الرمز ٪، ثم حلها.

تعلى () كتابة مسألة كلامية تتوافق مع معادلة ثم حلها:

- ◄ لكتابة مسألة كلامية تمثل المعادلة: 8 = x + 4.5 ، ثم حلها نتبع الخطوات الأتية:
 - تحدد موضوع المسألة الكلامية وليكن (شراء الخضراوات والفاكهة).
 - تحدد ما يمثله العدد 4.5 وهو كتلة الخضراوات بالكيلوجرام.
 - تحدد ما يمثله العدد 8 وهو كثلثا الخضراوات والفاكهة ممّا بالكيلوجرام.
 - تحدد ما يمثله الرمز "وهو كتلة الفاكهة بالكيلوجرام.
 - ◄ 5 تكتب المسألة الكلامية:
- ◄ أشترت سارة 8 كجم من الخضراوات والفاكهة؛ فإذا كانت كنلة الخضراوات 4.5 كجم، فكم تكون كتلة الفاكهة؟
 - 6 توجد قيمة المتفير ٢عن طريق حل المعادلة: $\rightarrow x=8-4.5 \longrightarrow x=3.5$

◄ وبالثالى فإن: كتلة الفاكهة تساوى 3.5 كجم.

قد تتنوع موضوعات

اكتب مسألة كلامية تمثل كل معادلة مما يأتى، ثم أوجد قيمة المتغير:

2 34.75-C=15.25

1 A-6.25 = 55.75

الحل

- 1 يريد أحمد أن يتبع نظامًا غذائيًا ليقلل من كتلته. فإذا قُلت كتلته في الأسبوع الأول بمقدار 6.25 كجم وأصبحت 55.75 كجم. احسب كثلة أحمد قبل اتباع النظام الغذائي،
 - ◄ قيمة المجهول A يساوى 62 كجم (لأن: 62 + 55.75 + 62)
 - 2 مع أحمد 34.75 جنيه، فإذا اشترى كنابًا وتبقى معه 15.25 جنيه. احسب ثمن الكتاب،

◄ قيمة المجهول C=34.75 - 15.25 = 19.5 (لأن: 5.25 = 15.25 = 25.75 - 15.25 = 19.5)



 $X = \frac{12.73 + 8.22}{12.73 + 8.22}$





\$ككر @فعم @لطنيق 9 تدلل @ تأنيم €)دع	
44	اخترالمسألة الكلامية الصحيحة التي تمثل المعادلات الآتيا
1 2.03+12.3=x	
وقف عند مساقة 2.03 متر لانتظار صديقه،	إ يجرى مازن من المنزل إلى المدرسة مسافة 123 متر، ثم تر
	فما المسافة المتبقية لوصوله إلى المدرسة؟
به، قما المبلغ الكلي الذي يدقعه ماجد؟	» اشترى ماجد قلمًا بسعر 2.03 جنيه، وكتابًا بسعر 12.3 جني
2 3.5+x=10	
. فَإِذَا وَجِدَتَ 3.5 مِثْرِ مِنَ الْحَسُّبِ فِي الْجِرَاجِ الْخَاصِ بِ	ا تحتاج علا إلى 10 أمتار من الخشب لبناء سور حول حديقة.
	فكم مترًا إضافيًّا من الخشب ستحتاجه لبناء السور؟
رميًّا؛ فَإِذَا جِرِي لَمِدةِ 10 أَيَامٍ،	 ب يندرب ناجى من أجل سباق ويجرى مسافة \$ 3 كيلومتر يو
	فما المسافة التي ركضها؟
3 $66.125 - x = 6.5$	
، معدنیة بسعر 5.5 جنیه ،	ا اسْتَرى حازم وجبة غداء بسعر 66125 جنبه، وزحاجة مياه
	قما المبلغ الكلي الذي دفعه حازم؟
ن كتلته بمقدار 6.5 كجم، فكم تكون كتلة أخيه ؟	» إذا كانت كثلة يوسف 66.125 كجم، وكثلة أخيه تنقص عم
محومة ا	اقرأ واكتشف الخطأ في الإجابة المعطاة، ثم اكتب الإجابة ال
ية 160.55 كم؛	إذا كان طول خليج السويس 314.5 كم، وطول خليج العقر
	فكم يزيد طول خليج السويس عن طول خليج العقبة؟
الإجابة الصحيحة	الإجابة المعطاة
****************************	x = 314.5 + 160.55
	x = 475.05
	المحالات المسالمة الم
شَكَ، فَمَا جِمِلَةَ الأَطْنَانَ التِي تَحَمِلُهَا الشَّاحِنَةَ ؟	2 تحمل شاحنة 6.52 طن من الطوب، و 7.13 طن من الأسم
الإجابة الصحيحة	الإجابة المعطاة
***	x = 7.13 - 6.52
***	x = 0.61

إرشاءات لولي الأمرة

درب ابتك على أن يكون مسائل كالامية ثمثل المعادلات المعطاة، ثم يحلها.

» الخطأ هو:

|--|

	وجد قيمة المجهول في كل مما يأتي:
1 .x+2.6=5.8 ()	2 9.7 - Y = 1.2 {
Z=2.5+1.6 ()	4 M-3.7=1.2 {
	كتب مسائل كلامية تمثل المعادلات الآثية ، ثم حلها؛
N+3.45=9.63	
	المسألة الكلامية:
	قيعة المحهول: بست المحمول: بالمحمول: بالمحمول: بالمحمول: بالمحمول: بالمحمول: بالمحمول: بالمحمول: بالمحمول:
78.04 - Z = 22.56	
***************************************	العسأنة الكلامية:
	قيمة المجهول: المسادات المسادا
9.56 + 3.33 = M	المسألة الكلامية:
\$ \$0 E h E E E E dishinghinday arress to a ser property to the contract of the sector	قيمة المجهول:
N-8=4.48	المسألة الكلامية:
4 +1 4-1+1-1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+	
125.06 - 78.65 * B	و قيمة المجهول: الساسات المساسات المساسات المجهول:
B + 0	المسألة الكلامية :
	قيمة المجهول:
	بمسألة كلامية ثمثل المعادلة 0.34 = 25.3 – ١٧ ثم حليا.
	بيق على اقرأ ثم أجب بـ «أوافق» أو «الأأوافق»:
	ل <mark>اد خالد سمكة طولها 0.356 م، واصطاد والده سمكة طولها 562</mark>
x = 0.562 - 0.350 مل ثوافقه؟	كة التي اصطادها والده عن طول السمكة التي اصطادها هي: 6
	اوافق الله اوافق السبب:

20

396 a



اخترالإجابة الصحيحة:

- 39.6 3.96 6.39 1
 - 2 المتغير في المعادلة 2-5.62 هو 2
- 20.62 ء 5.62 ج 2 1
- أ الطرح ب الجمع جـ الضرب د القسمة

(أكمل ما يأتى:



- V = 2.6 = 3.56 في المعادلة 2 = 2.6 و مي 2
- 4 في المعادلة 3.008 8.9 = ٢ فإن ٢ تعبر عن
 - 5 الجملة الرياضية: 84-C الجملة الرياضية: 5

410112 Spill (1

make design to the same of the

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

-) العملية المستخدمة لإيجاد قيمة V في المعادلة V=3.4=0.52 هي عملية الجمع V=3.4=0.52
- () يمكن إيجاد قيمة y من المعادلة 24.3 = y = 50.6 عن طريق طرح العدد 24.3 من العدد 50.6
- () Z = 6.32 + 1.32 = 5.32 + 1.32

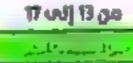
وجد قيمة المتغير في المعادلات الأتية:



- 1 2.34 + 3.13 = x (x = ____) 2 6.28 y = 2.63 (y = ____)
- 3 3.1+6.7+m=12.56 (m=.....) 4 7+9.8 = x + 8.8 (x =)









أمُل من 10





			2	اخترالإجابة الصحيحا
		2dec -7-7-122	إيجاد قيمة 2 في المعادلة	
	د القسمة	برير سي حصيد. جد الشرب	بيبود فيد ده من العدود.	1 الطرح
التامرة 2012			•	. 0.8 + A = 1.5 نان: 1.5
	0.07	ح. 0.7	ب 7	0.007 [
		***	= 6×8 مو	لمتغير في المعادلة 12
	70 a	2 +	В·	6
				أكمل ما يأثى:
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		 لمتقبرهوا
			= M ، المتغير M يعبرعن .	
			N – 4.2 = 5.92 می سیست	
			مجموع العددين: 2.34 و 23	
			_	
manuado para ampreseránte			في المعادلات الأثية: 	الأخم بشد بمنهال
. 1/	0.23 (K =	. 77		
1 K=637+	V.23 IX) 2 H	-1.23 = 6.82 (H=	الشرقية 2022 (
-	·		-1.23 = 6.82 (H = + 0.58 = 2.88 (B =	
-			+ 0.58 = 2.88 (B =)
-	3.01 (ʃ=)	(2022 مائر (ية 2022) 4 B)
3 J-12.40=	3.01 (ʃ=)	(2022 مائر (ية 2022) 4 B	= 1.88 (B = 4 بما يتاسبها:)
3 J-12.40=	3.01 (ʃ=)	(2022 مائر (ية 2022) 4 B	= 1.88 (B = 4 بما يتاسبها:	ــــــ) صل کل جملة رياضي
3 J-12.40=	3.01 (ʃ=)	(2022 مائر (ية 2022) 4 B	= 1.88 (B = 4 بما يتاسبها:	ــــــ) صل کل جملة رياضي
3 آ-12.40 = 1 3+	3.01 (ʃ=)	(2022 عادلة 3+4.8+X	= 1.88 (B = 4 بما يتاسبها:	صل كل جملة رياضي ج عادل من المتزل الس
3 آ-12.40 = 1 3+	3.01 (J=) x=7.32 b	(2022 عادلة 3+4.8+X	+ 0.58 = 2.88 (B = الله المناها: عند الثامنة صباحًا عند الثامنة الثامنة صباحًا عند الثامنة صباحًا عند الثامنة ال	صل كل جملة رياضي جعادل من المتزل الس حدد تعبيررياه اقرأ ثم أجب:

المستوم متوا الحماوية الها



المفهوم الثانى: العوامل والمضاعفات

الدرس الرابع: تحليل العدد إلى عوامل أولية:

- يستُخدم الثلامية أشجار العوامل لتحديد العوامل الأولية لعدد محدد.
- الدرس الخامس: العامل المشترك الأكبر (ع.م)؛
 - يستخدم التلاميذ أشجار العوامل لتحديد العوامل المشتركة
 تعددين صحيحين.
 - يستخدم التلامية شجرة العوامل لتحديد العامل المشترك
 الأكبر لعددين صحيحين.

الدرسيان السادس والسابع · تجديد المضاعفات والمضاعف المشترك الأصغر (م.م))؛

پشرح الثلامیڈ معنی المضاعفات.

- بحدد التلاميذ البضاعة ات المشتركة للأعداد الصحيحة حتى العدد 12
 - پشرح الثلامية معنى المضاعف المشترك الأصفر.
- بحدد الثلاميذ المضاعف المشترك الأصغر لعددين صحيحين
 جثى العدد 12

الحرس الثامن: عوامل أم مضاعفات؟

- يشرح الثلاميذ الفرق بين العوامل والمضاعفات.
- بحدد الثلاميذ العامل المشترك الأكبر والمضاعف العشترك
 الأصغر لعددين معلومين.



سيحشف (١١) أوجد عوامل كلُّ من الأعداد الأثية:



25 4

12 1

التعلق العدد إلى عوامل أولية:

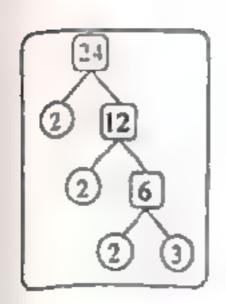
7 2

◄ اتعدد الأولى: هو عدد أكبر من الواحد وله عاملان فقط هما (الواحد والعدد نفسه). (1,5,3,2)

24 3

- ◄ العدد متعدد العوامل: هو عدد له أكثر من عاملين، مثل: (4 ، 9 ، 12 ، 25 ،)
 - بمكن إيجاد العوامل الأولية للعدد 24 باستخدام شجرة العوامل كالأتى:
- ◄ نختار زوج عوامل واحدًا للعدد [24] وليكن (2، 12) ثم نضع العامل الأولى داخل دائرة (2)، والعامل متعدد العوامل داخل مربع [12]
 - به تحلل العدد 12 تعاملين (2) ، [6]
 - أحلل العدد 6 لعاملين (2)، (3)
 - -- نستمر في التحليل حتى نصل إلى العوامل الأولية.

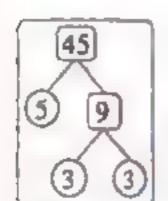
وبالتالي فإن: العوامل الأولية للعدد [24] هي: 2 ، 2 ، 2 ، 3



لأحظ أن

- ◄ يمكن تحليل العدد 24 إلى عوامله الأولية كالآتى: 24 = 2 × 2 × 2 × 8 أو 24 = 3 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2
 - ◄ كل الأعداد الأولية هي أعداد فردية ما عدا العدد 2، بينما ليست كل الأعداد الفردية مي أعداد أوثية (عثل) 15.9 أعداد فردية وليست أولية.
 - ◄ لا يتقير تحليل العدد إلى العوامل الأولية للعدد باختيار أي زوج من عوامل العدد.
- ◄ أصغر عند أولى فردى هو 3
- ◄ العدد الأولى الزوجي الوحيد هو 2 ◄ أصغر عدد أولى هو 2
- ◄ عند ضرب أي عاملين أوليين لأي عدد نحصل على عامل متعدد العوامل لنفس العدد،
- العددان 2 و 3 عاملان أوليان للعدد 24 وحاصل ضربهما (6 = 3 × 2) وهو عامل متعدد العوامل للعدد 24

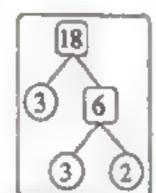
وَعُلَانًا مُستخدمًا شجرة العوامل أوجد العوامل الأولية للعددين 45، 18 ثم حلل كل عدد إلى عوامل أولية. Kel



45 العوامل الأولية للعدد 45 5.3.3 (4)

حيث إن: 45 = 4 × 3 × 3 × 5 = 45

▶ 3×5×3=45



 العوامل الأولية للعدد 18 3.3.2.4

حيثإن: 18 = 3 × 3 × 2 × 1

▶3×2×3=18



حلل كل مما يأتي للعوامل الأولية:

1 60

2 32

3 12

منروات أساسية :

■ عدد أولى — عدد متعدد العوامل — مقسوم عليه — زوج عوامل العدد — ناتج الضرب — شجرة العرامل — عامل – تحليل المدد إلى عوامل.





ول حلل كلُّا من الأعداد الآتية لعواملها الأولية:

	#1 # A # B #4 444		
1 8	2 95	3 81	
	j	1	
	,		
4 16	5 32	6 27	©

أكمل بكتابة الكلمة المناسبة [أولى - متعدد العوامل]؛

8 3	19 2	= 25 1
← 66 6	= 15 5	= 9 4 ③
= 2 9	= 52 8	

أكمل ما يأتي بكتابة العوامل الأولية:

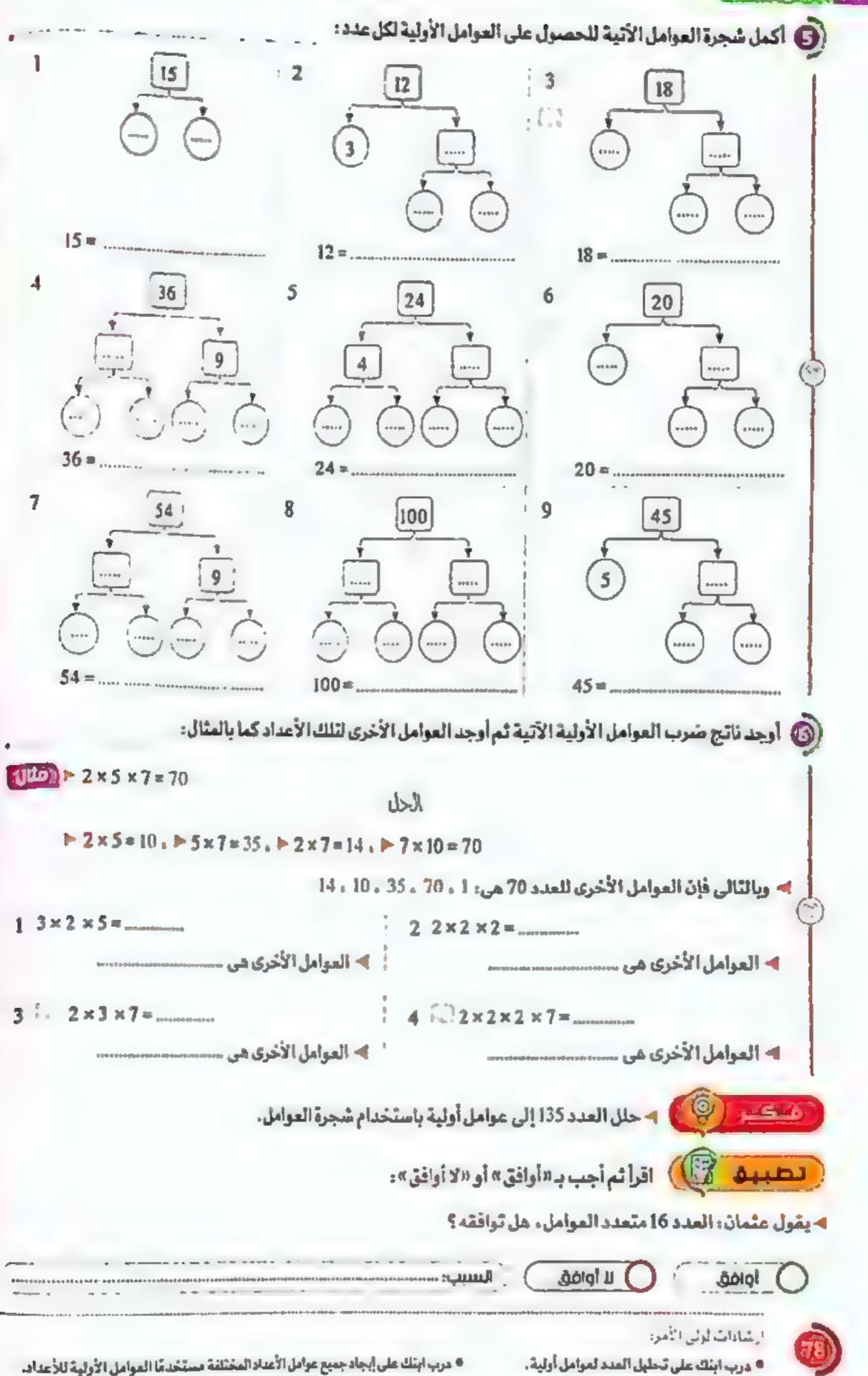


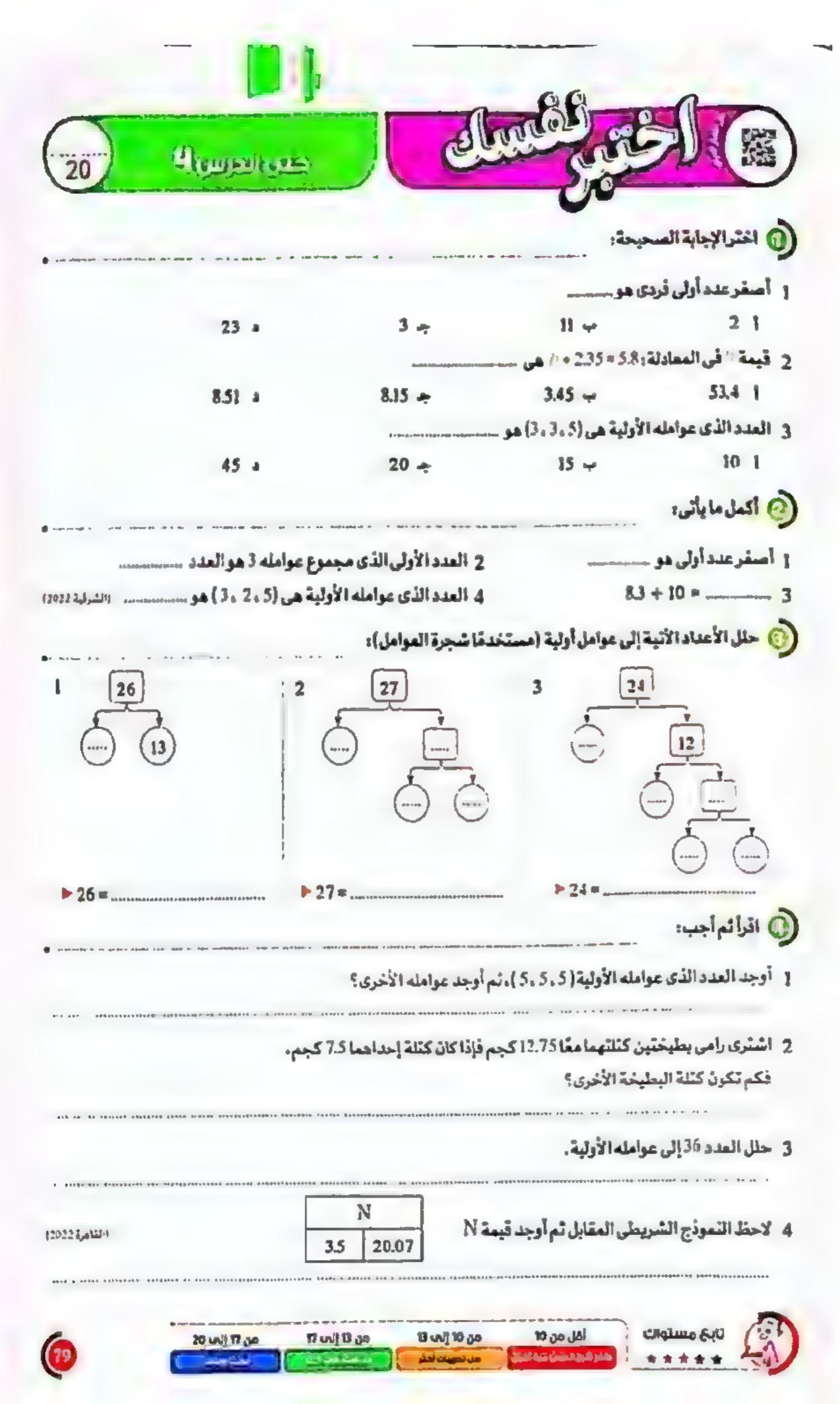
7 74 = 2 ×

ı	1	جميع الأعداد الأوليةعدا العدد 2	2	العند الأولى الثالي مباشرة للعدد 2 هو
(See	3			العدد الذي أحد أزواج عوامله هو (3 و 5) يكون
Ï	5	العدد الذي عوامله الأولية 2 و 5 و 2 هو		أصغر عدد أولى فردي هو
	7	عدد عوامل العدد الأولى		عوامل العدد 11 هي

إرشادات لولي الأمره

[»] وضح لابنك أن المدد اليس عددًا أوليًا وليس عددًا متمدد العوامل، لأن العدد (له عامل راحد فقط وهو نفسه , حيث إن المدد الأولى له عاملان فقط











المعاددة (١) اقرأتم أجب:

◄ مع أحمد شريطان من الزينة طول أحدهما 15 مثرًا وطول الأخر 30 مثرًا، فإذا أراد أن يقسم كلا الشريطين إلى أجزاء متساور و بطرق مختلفة ، باذكر الأطوال الممكنة بحيث يكون طول التعلمة عددًا منحبخا (التقسيم كل ا مترليس عمليًا).

تعلم (۱) العوامل المشترخة بين عددين:

الإيجاد الموامل المشتركة بين العددين 12 و 18 نتبع الأتي:

توجد أزواج عوامل كل عدد باستخدام استراتيجية قوس قزح:

(1)(3)(6)(9)(B)

نرتب عوامل كل عدد تصاعديًّا:

عوامل العدد 12: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 3 ، 12

نحدد العوامل المشتركة بين العددين ١٤ و١٤ .

6.3.2.1:00

ا الواحد هو العامل المشترك لجميع الأعداد

2 العامل المشترك بين أي عددين أوليين

هو الواحد فقط،

5.3 (Ma)

3 العامل المشترك بين أى عددين أحدهما أولى والأخرمتعدد العوامل مائم يكن أحدهما عاملاللآخرهوالواحد

22, 17 (10) 11 22

العامل المشترك الأخبر بين عددين (عما):

الإيجاد العامل المشترك الأكبريين العددين 16 ، 20 بطريقتين نتبع الأتي:

إيجاد أزواج عوامل العدد:

1 تُوجِد أَرُواج عوامل كل عدد:

2 ترتب عوامل كل عدد تصاعديًا:

عوامل العدد 1:16 ، 2 ، 1:16 عوامل

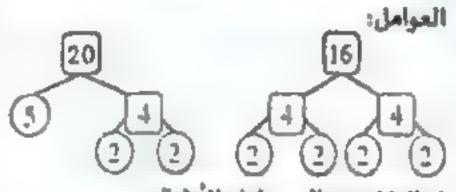
عوامل العدد 20:10:30 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

3 تحدد العوامل المشتركة بين العددين وهما 1،2،1 وبالتالي فإن: العامل المشترك الأكبر هو 4

أى أن: ع .م . أ=4

تحليل العدد إلى عوامل أولية

1 تحلل كل عدد إلى عوامله الأولية باستخدام شجرة



2 مُحلل كل عند إلى عوامله الأولية:

► 16 = 2 × 2 × 2 × 2 > 20=|2|×|2| Lp.g=2×2

36.16

2 تحدد العامل المشترك الأكبر وهو 2 × 2

أى أن: ع .م . أ=4

أوجد العوامل المشتركة بين الأعداد الأتية، ثم أوجد العامل المشترك الأكبربينها:

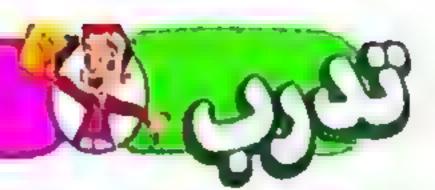
4 19.15 3 32.8 2 49.14

80

مفردات أساسية.

العوامل المشتركة -العوامل الأراية - العامل - العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ).





♦ لاكم الأفقع الأوليل الأوليل الأخيم الأوليان

اكمل كأدمما يأتي:	ດ້
-------------------	----

1	◄ عوامل العدد 12 هي	2	◄ عوامل العدد ١٦ هي سير
	◄ عوامل العدد ١٠١ هي		◄عوامل العددة عي سنسسب
	◄ العوامل المشتركة للعددين 14 ، 14		◄ العوامل المشتركة للعددين ١٥٠ - ١٥
	**************************************		***************************************
3	→ عوامل العدد 24 هي	4	◄عوامل العدد 27 هي
	عوامل العدد 36 هي		◄عوامل العدد 28 هي سيسسسسس
	◄ العوامل المشتركة للعددين 24 ، 36.		◄ العوامل المشتركة للعددين 27 ـ 28
	·······		waren control
(
5	◄ عوامل العدد 21 هي	6	◄عوامل العدد 30 هي
	◄ عوامل العدد 17 هي		◄ عوامل العدد 50 هي
	◄ العوامل المشتركة للعددين 21 ، 17		◄ السوامل المشتركة للعددين 30 ، 30
7	◄ عوامل العدد 7 هي	1 8	◄عوامل العدد 20 هي
	◄ عوامل العدد ١١ هي		◄عوامل العدد 42 هي
	◄ العوامل المشتركة للعددين 11، 7		♦ العوامل المشتركة للعددين 20 ، 24
	هیه		

وَجِد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للأعداد الآتية بأي طريقة تفضلها:



(ع.م.أ) : الأعداد الآتية لعوامل أولية ثم أوجد (ع.م.أ) :

ارشادات لولى الأمره

[•] درب ابنك على إيجاد العوامل المشتركة والعامل المشترك الأكبر بين الأعداد باستخدام الاستراتيجية المفضلة.

(٢٥ اوجد (ع.م. أ) لكل مما يأتي :

1 12.16	2 20.18	3 15.6
945-1145-214 31245545241-44-441	I I had be rarresen i bittifate	40400 0 07 01 1 2 10ml
4 49.35	5 8.7	6 26.36
440001401001 401000 41040000118	######################################	***************************************
7 14.24	8 28.7	9 55.15
400 du 24 dhio b 4- u - qu	III \$10 wild ++fiddb dri +fdir	All has a dipla paper
10 72.49	11 22,12	12 48.18
44841447040	1010000711111000001000-1011+041100	######################################
, .	مة (٨) أمام العبارة غير الصحيحة:	 ♦ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلاء
()		ا الصف موالعامل المشترك الجديم الأمداد

ع.م،أبين العددين 2 ، 3 هو ا	2	0
العوامل المشتركة بين العدد 36 والعدد الذي عوامله الأولية 3،2،5 هي 1،3،2،6	3	

اقرأئم أجب:

 إذا قام بمشاركة مجموعة من الكرات الملونة مكونة من 72 كرة خضراء و 56 كرة حمراء ، فإذا قام بمشاركتها مع أصدقائه ليكون مع كل منهم نفس العدد من الكرات من كل لون، فما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه أن يعطيهم الكرات؟ (استخدم ع.م.أ)

استفلت مجموعتان وسيلة نقل عام في شرم الشيخ، كل التذاكر بنفس الثمن، فإذا أنفقت المجموعة الأولى 16 جنبهًا والمجموعة الأخرى 12 جنبهًا في الأغلب، فما أكبر سعر ممكن للتذكرة بشرط أن يكون ثمن التذكرة عددًا صحيحًا؟ (استخدم ع.م.أ)



أوجد (ع.م.أ) بين العدد الذي عوامله (18، 9، 6، 9، 18) والعدد الذي عوامله الأولية (2،2، 2، 2)

تصبيف اقرائم أجبيد «أوافق» أو «لا أوافق»:



◄ يقول رامى: إن (ع.م.أ) للعددين 15، 6 هو العدد 6 ،هل توافقه؟

لا أوافق أوافق

درب ابنك على تحليل الأعداد إلى موامل أولية، وإيجاد (ع.م.أ) بينها.



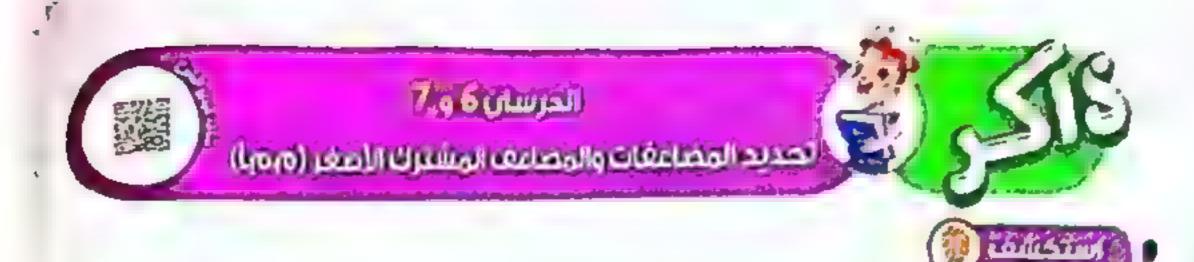
mr/fayed

CamScanner - Lyan expended

بعمسوحة ضويبا ي CamScanner



* *******		portion 44.6 P. 5.1	***** * ****** * * * * * * * * * * * * *		الإجابة المنحيحة	📦 اختر
			• + + + + + + + + +	X تسمىX	: الرياطية 3.2 = 5	1 الجملة
		2	ب معادل		ىبيرًا رياضيًّا	3 1
		<u>#1</u>	د غيرڏا	ببرًا رياضيًا	بست معادلة ولاثه	ج ئي
			180000000000000000000000000000000000000	2.8 + 4 = X هي	﴿ فَي الْمعادلة 2 +	2 قيمة
	3.8		4.8 🚓	6.8 +	2.	.8
(القامرة 2012)			************	لمدديڻ 6 و 9 هو	المشترك الأكبرا	و العامل
	3	a	2 ÷	ب 9		6 1
* 2 :8450 #88455565. 06. 08. 8 whi			was da 2	********	ما يأتى: 	و اكما
				لأعداد هو	المشترك لجميع ا	ر العامل
(2022 (مقامرة 2022)				ى العدد 9.248 هي		
				120002044444444444444444444444444444444	عند أولى قردى مو	و أصغر
			* ***********			
				لعددين 16 و 24 هو		
#04 this was account which the	<u>1884 (1884) (1884</u>	يىئهما:	بة ثم أوجد (ع .م. إ)	ن إلى عواملهما الأول	کل عددین مما یأثر	ه حلل
1 24 =		2 15 =	***************	3 17 =.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
12 =	144**40**********	35 =	***************************************	22 =	******************	
= ع.م.ا	************	= ع.م.أ	*****************	= ع.م.أ		
.		المراجعة الم	* ************************************		ثم أجب:	اقرأ
			X=	المعادلة: 4.2 + 2.3	سألة كلامية تمثل	1 كون م
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #				له الأولية.	لعدد 130 إلى عوام	2 حلل ا
	من 17 زليب 20	17 vdj 13 qe	من 10 إلى ق	أمَّلَ مِن 10	تابع مستواك	(E)
	المتارمتان	Merting,	حل تدريبات اخلا		****	-A



 بريد عمر أن يركب أتوبيسًا متجهًا إلى شرم الشبخ، فإذا كان مبعاد التحرك لأول أتوبيس الساعة 3 صباحًا و تغادر الأثوييسات الأخرى كل 3 ساعات ويقادر آخر أتوبيس الساعة 12 مساءً، فحدد على خط الأعداد الأرقات التي يستطيع عمرركوب الأتوبيس بها؟

11:00 10:00 12:00 9:00 8:00 6:00 7:00 3:00 4:00 5:00 Stance. مبياحا

تعلم 🕦 تجديد مضاعفات العدد:

يمكن إيجاد مضاعفات العدد 5 باستراتيجيات مختلفة كالأتيء

* الاستراتيجية الأولى: باستخدام خط الأعداد:

ترسم خط الأعداد ونعد بالقفر بمقدار 5 بدرًا من العدد (0).

🥌 تحدد الأعداد التي تقلير عند القفر وتكون مي مضاعفات العدد 5

الاستراتيجية الثانية: باستخدام نواتج حاصل الضرب:

► 5×1= 5 ► 5×2= 10 ► 5×3= 15 ► 5×40= 20

delimination of the state of th	7	6	5	4	3	2	1	- 25.
***************************************	35	30	25	20	15	10	5	

لَذُنْكَ فَإِنْ: مضاعفات العدد 5 هي: 5 ، 15 ، 20 ، 25 ، 30 ، 35 ، 30 ، 35 ،

◄ ثواتج الضرب: تعتبر مضاعفات لكل من عوامل الضرب. (فقال) 12 = 4 × 3 ح

4 مضاعف للعدد 4

وبالثَّاثِي فَإِنْ: 🔻 12مِصَاعِفُ لُلِعِدِدِ 3

اكتب حسب المطلوب:

 أول خمسة مضاعفات ثلعدد 6 (بدءًا من العدد 6) أ 2 سنة مضاعفات للعدد 10 أ

ds).

ا 80,70,60,50,40,30 2 فتاك إجابات (مثاك إجابات

30.24.18.12.6 1

أخرى صحيحة)

شترك أصفر (م.م.أ) - عامل - ناتح ضرب - عددأولي - عدد متعدد الموادل.



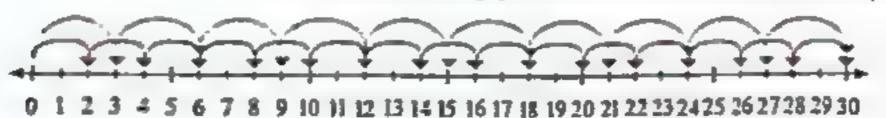


تطلع (المضاعفات المشتركة بين عددين:

يمكن أيجاد المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 3 بطرق مختلفة كالأثي:

1 باستخدام خط الأعداده .

◄ ترسم خَفًّا وتحدد عليه مرة مضاعقات العدد 2 ومرة أخرى مضاعقات العدد 3



◄ تحدد الأعداد التي ظهرت عند العُقرْبِمقد ار 3 . 2 مقا

فتجد أنها: 6 ،12 ، 8 | ،24 ، 30 ، 24 ،

وبِالتَّالَى فَإِنْ: المَضَاعِفَاتُ المِسْتَرِكَةِ للعددينَ 2 ، 3 معًا هي: 6 ، 18 ، 18 ، 24 ، 30 ، 36 ،

2 باستخدام مضاعفات العدد؛

◄ تُرجِد مضاعفات كل من العددين 2 ، 3 على حدة.

♦ مضاعفات العدد 2 هي: 2 . 4 . 6 . 14 . 12 . 14 . 15 . 18 ، 20 ،

♦ مضاعقات العدد 3 مي: 3 ، 6 ، 12 ، 18 ، 15 ، 18 ، 21 ، 48 ،

◄ تحدد المشاعقات المشتركة بين العددين 3،2 وهي: 6، 12، 18،

وبالتالي فإن: المضاعفات المشتركة للعددين 2.2 مقاهي: 6.2 ا ، 18 ، 24 ، 30 ، 30 ،

3 باستخدام مخطط ڤن:

◄ تكتب مضاعفات العدد 2 ومضاعفات العدد 3

◄ تحدد العضاعقات العشتركة بين العددين 2 ، 3 فتجد أنها: 6 ، 18 ، 12 ، 18 ،

وبالتالي فإن: المضاعفات المشتركة للعددين 3،2 معًا هي: 6،12،6 مساعفات المشتركة للعددين 3،2 معًا هي:

للحظ أن



- ◄ يمكن تحديد عدد عوامل أي عدد. ◄ كل عدد يعتبر مضاعفًا لتفسه.
- ◄ لا يمكن تحديد عدد مضاعفات أي عدد لأن الأعداد الصحيحة غير منتهية.
- ◄ المضاعفات المشتركة هي: المضاعفات التي يشترك فيها عددان أو أكثر ولا يمكن تحديد عددها.
 - ◄ يمكن إيجاد المضاعفات المشتركة بين أكثر من عددين.
 - ◄ حاصل ضرب أي عددين هو أحد المضاعفات المشتركة للعددين.

الق سوال

أوجد 3 مضاعفات مشتركة لكل مما يأتي:

لمغلوفات للمشترخة

3 3 . 10 -....

إرشاءات تولىء لأمره

• ساعد ابتك في إيجاد المضاعفات المشتركة بين عددين أوأكثي

(83)

المعمومة ضويا ب CamScanner

تعلم (المضاعف المشترك الأصغر (مرم)) لعددين أو أخثر:

يمكن إيجاد المضاعف المشترك الأصغربين المددين 6 ، 9 بطريقتين كالآتى:

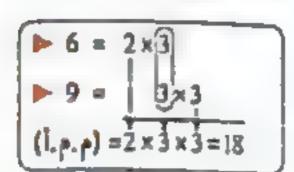
والمتحدام مضاعفات الأعداد:

- 1 توجد مشاعفات كل من العددين
- ◄ مضاعفات العبد 6: 6: 6: 12 ، 12 ، 36 ، 30 ، 24 ، 4
- ◄ مضاعفات العدد 9: 9 ، 18 ، 27 ، 45 ، 45 ، 54 ، 45
- 2 تحدد المضاعقات المشتركة بين العددين ومما 85 ، 36 ،
- وبالثالي فإن: المضاعف المشترك الأصفر للعددين هو 18 أى أن: م. م. أ= 18

التعداد؛ استخدام العوامل الأولية للأعداد؛

- 1 تحلل كل عدد إلى عوامله الأولية باستخدام شجرة العوامل.
 - 2 تضع كل عدد في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية.
- 3 تضع العوامل المتساوية في كلا العددين أسفل بعضهما. (العوامل الأولية المشتركة للعددين تختار منها عاملًا واحدًا فقط أما ياقى العوامل غير المشتركة فتختارها كلها)
- 4 توجد حاصل ضرب العوامل الثانجة من الخطوة السابقة فيكون:
 المشاعف المشترك الأصغر العددين (م.م.أ) = 18

3 3 3



لاحظ أن



- المضاعف المشترك الأصغرهو: أصغر مضاعف مشترك بين عددين أوأكثر ديرمزله بـ (م٠٩٠٠).
- ◄ المضاعف المشترك الأصغر لعددين أوليين: هو حاصل ضرب العددين، فمثلًا (م.م. أ) للعددين 11،5 هو 55

اوجد (م.م.أ) لكل مما يأتي:

1 4.8

2 14.21.35

1

ILL

: ◄ مضاعفات العدد 4:4، 8 ،4:1 ، 16 ، 12 ، 8

إ ◄ مضاعقات العدد8: 8 ، 16 ، 24 ، 26 ، 32 ، 24 ،
 إ ◄ المضاعقات المشتركة بين العددين هي 8 ، 16 ،

ا التالي فإن: (م.م.أ) = 8

2 ► $14 = 2 \times 7$ ► $21 = 7 \times 3$ ► $35 = 7 \times 5$ $2 \times 7 \times 3 \times 5 = 210$

2×7×3×5≈210 210=(أ.م.م.أ)=210

Colina.

أوجد (م.م.أ) لكل مما يأتى:

1 9,12

2 5.15

3 2.3.4

isting |





﴿ لَذَكُر ﴿ فَقَمْ ۞ تَطْبِيقُ ۞ تَحَلِيلُ ۞ لَقَيْهِم ۞ إنداعُ

* ** * * *** *** ** ** ** ** ** ** ** *	more the face transmission by the me of angulation	کل عمایاتی:	ا أوجد مضاعفات
1 6:	2 7:	non an arm man and Britairies States at the	
3 3:	4 10:		
5 5:	6 9:	gonggag - gg from -rivad our b tok be to the	
Abo to who demonstr to a make any dwark a dade		مناعفات الأعداد الآتية:	ا شع خطًّا تحت ه
	200.104.50.1	00.12.8.6.20	1 العددة
	93.14.31.	15,24,6,2,13	2 العدد 2
	101.33.42.32	2, 24, 20, 18, 16	- Rauell 3
	99.19.81.36	49, 27, 28, 10	- 9 sault 4
	41. 32.28.	25, 16, 15, 12, 2	5 العدد 4 -
### # In the state of a special section of the sect	نات مشتركة للرقمين 5 و 7:	الثلاثة التي ليست مضاعة	المحددالأعداد
70 3	35 2		14 1
105 6	55 5		21 4
بن لکل متهم:	24 و 32 مضاعفين مشتركي	الثلاثة التي يكون العددان	. كحدد الأعداد
7 3	4 2		2 1
8 6	6 5		3 4
\$15 A 1 M B A F NOT AGE OF GAS OF GROWN	a during hoose summartations and state for the	علوپ،	اكتبحسبالم
باعقات للعدد 8	2 - أول 5 مط	ماعقات للعدد 2	1 أسأ أول 10 مط
ناعفات للعبد 6	4 آول 5 مط	اعقات للعدد 4	3 أول 6 مض
4 = 5 + 5 = 4 5 3 4 + 6 1 1 + 6 1 1 + 6 1 1 + 6 1 + 6 6 6 1 + 6	ا والمحصورة بين 20 ، 30	مشتركة للعددين 2 ، 3 مهً	
	نا الأقل من 30	مشتركة للعددين 2 ، 4 مه	
* *** # # # # # # # # # # # # # # # # #		مشتركة بين الأعداد 2 ، 3	
	*** *************		ورود المستحدد المستح



(م ، م ، أ) عن طريق تحليل الأعداد إلى عواملها الأولية كما بالمثال:

$$4 = 2 \times 2 \times 3$$

$$(1.6.6) = 2 \times 2 \times 3 = 12$$

$$(1.p.p) = 2 \times 2 \times 3 = 12$$

أكمل ما يأتي مستخدمًا المصطلحات الآتية:



مضاعفات	ناتج الضرب	الأولى	الواحد	العامل	العدد متعدد العوامل

- 1هو العدد الذي له أكثر من عاملين.
- 2هو العدد الذي يتم ضريه في عدد آخر لإبجاد ناتج الضرب.
 - 3 (العد بالقفز هو طريقة لإيجادالعدد.
 - 4هو عامل لجميع الأعداد،
 - 5 زوج عوامل العدد هو واحد والعدد نفسه.
 - 6هو الإجابة لمسألة الضرب.

ارشناه ات لولى الأمر

mr/fayed

● دريب أينك على إيجاد مضاعفات الأعداد والمضاعف المشترك الأصغر لعددين،

وأم مزارع بزراعة 8 أشجار على الجانب الأيمن من الطريق وزراعة نفس العدد من النخبل على الجانب الأبسر من نفس الطريق بحيث تم زرع شجرة كل 8 أمتار وتم زرع نخلة كل 6 أمتار. على أي مسافة من بداية الطريق تزرع شجرة مقابل ثخلة لأول مرة؟

الحل

8	7	6	5	4	3	2	1	عددالنخبل
48	42	36	30	24	18	12	6	المسافة بالمثر

8	7	6	5	4	3	2	1	عدد الأشجار
64	56	48	40	32	24	16	8	المساقة بالمتر

من الجداول السابقة نستثنيج أن:

◄ يظهر الأول مرة شجرة مزروعة مقابل نخلة على مسافة 24 مترًا من بداية الطريق.

1 حافلتان تسيران بالسرعة نفسها على الطريق نفسه، الشاحنة الأولى تتوقف كل 5 ساعات والشاحنة الثانية تتوقّف كل 4 ساعات فإذا انطلقتا من المكان نفسه وفي التوقيت نفسه، فبعد كم من الوقت تتقابل الحافلتان في نقس المكان لأول مرة؟

tyen.	*****	****	spane		****	مراث ثوقف الشاحنة الثانية
b##14	11000	14000	*****	#####	44414	الساعات

****	- Surgicia	uvirti	*****	growth.	****	مرات ترقف الشاحنة الأولى
+	14914	*****	40115	91-000	*****	الساعات

2 تستغرق ندى 2 ساعة في سناعة مفرش يدويًا بينما تستغرق نورهان 3 ساعات في صناعة نفس المفرش يدويًا، وكل منهما تتوقف للاستراحة بعد الانتهاء من كل مقرش، فإذا واصلتا صناعة عدد من المفارش بنفس المعدل، فبعد كم من الوقت تصلان لأول مرة لنفس وقت الاستراحة؟

19744	14479	==++=	paste	brekk	****	عدد مفارش نورهان
40144		****	*****	****		الساعات

		 10444	****	+	عدد مفارش ندی
** **	sayad	 ****		P****	الساعات



» أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد: 12 ، 6 ، 12

اقرأ ثم أجب بـ «أوافق» أو «لا أوافق»:



◄ 🔂 ثعثقد آية أن أي عدد له عدد غير محدود من المضاعفات وعدد محدود من العوامل، مل توافقها؟

() il joico, (fluur :	
السبب: السبب: السبب:	اوافق)

إرشادات لولى الأمرا

بياعد ابنك على حل مسائل كلامية باستخدام المضاعف المشترك الأصفى.



7 Toursellous Control of the Control

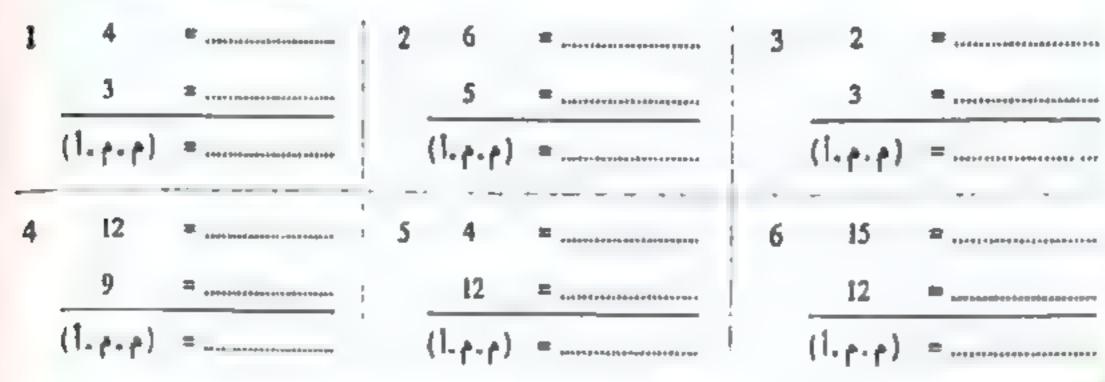
اخترالإجابة الصحبحة	0
---------------------	---

			2.5مو	ر (م.م.أ) للعددين: ٥
	12 a	2 +	6 ↔	3
(اللامرة 2072)			, مضاعفات العدد 6	2 العدد عن
	17 a	24 ÷	ب 9	15
			M=5×72 هي	3 قيمة M في المعادلا
	15 a	12 ÷	24 🛶	35 1

و اكمل ما يأتى:

	مضاعفات العدد 5 هي ۽ 5 ه ه ه ه ه	4
	العامل المشترك لجميع الأعداد هو ؛	
	: قيمة V في المعادلة : 3.6 = V = 2.3 مي :	
(الميزة 2022	. العددالذي عوامله الأولية: 3،3،3،4 هو :	É
	عوامل العدد 12 هي: بسيسسيس ديسيسيس د بسيسيسيس د سيسيسيس د سيسيسيس د سيسيسيس د سيسيسيس د سيسيسيس د سيسيسيس	

(عن طريق تحليل الأعداد إلى عواملها الأولية؛



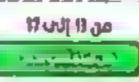
اقرائم أجب:

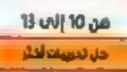
X=	3.5	+	2.8	بادلة	بالم	تمثل	رمية	لة كا	مسأ	کوڻ	1

2 حلل العدد العشرى 82.756 بطريقتين مختلفتين.

من 17 إلى 20
The Carlot

(القاهرة 2022)

















السندخانية (السندخانية) اقرائم اجب:

◄ يمارس حسام رياضة الجرى كل 3 أيام، ورياضة الإسكواش كل 4 أيام، فإذا مارس اليوم الرياضتين معًا، فبعد كم يوم من الأن سيقوم حسام بممارسة الرياضتين معًا مرة أخرى؟

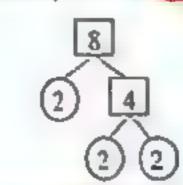
العلم 🚯 العوامل والمضاعفات:

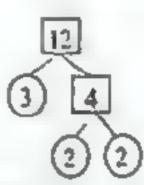
- المكن إيجاد (ع م م أ) و (م م م أ) للعددين 8 و 12 بطريقتين كالآتي:

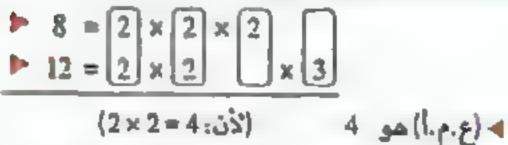
الولاق باستخدام عوامل ومضاعفات العدد:

- ◄ عوامل العدد 8:4:2:1:8
- 12, 6, 4, 3, 2, 1:12 عوامل العدد 12, 6, 4, 3, 2, 1
- ◄ العوامل المشتركة للعددين هي: 1 . 2 . 4
 - **4 ع.م.أ) هو** 4
- ◄ المشاعقات المشتركة بين العددين هي: 24 ، 48 ،
 - ◄ (م.م.أ) هو 24

وَالنَّالِينَ بِاسْتَحْدَامِ الْعُوامِلُ الْأُولِيةِ لَلْأَعِدَادِ:







◄ مضاعقات العدد 8: 8 ، 16 ، 24 ، 32 ، 40 ، 48 ، 40 ، 40 ، 40

♣ مضاعفات العدد 12:12 ، 24 ، 36 ، 36 ، 48 ،

(2×2=4:نڭ)

- ◄ العوامل: هي الأعداد التي تضربها للحصول على ناتج ضرب، فعنظه ناتج الضرب عامل عامل
 - 🔻 العامل: هو الذي يقسم العدد بدون وجود باق. 🤜
- ◄ مضاعفات العدد: هي الأعداد التي تظهر عند القفر (على خط الأعداد أو مخطط المائة) بمقدار العدد بداية من العددنفسه
 - (أو) هي ناتج ضرب العدد في الأعداد (١، ٤، ١، ٤، 4، ٥، س.)
 - ◄ كل عدد له عدد لانهائي من المضاعفات، ولكن كل عدد له عدد محدد من العوامل.
 - ◄ العامل المشترك الأكبر: (ع.م.أ) هو أكبر عامل يقسم مجموعة من الأعداد بالتساوى.
 - ◄ المضاعف المشترك الأصغر: (م.م.أ) هوأصغر مضاعف تشترك فيه مجموعة من الأعداد.

	يبة ال	Ton.
70)		

أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) لكل مما يأتي:

3, 11 2 9,12

مغردات أساسية:

● عامل مشترك أكبر (ع.م.أ) =مضاعف مشترك أصغر (م.م.أ) =نهائي = لا تهائي.





تعلی 🕙 حل المسائل الخلامیة باستخدام (ع.م.أ) او (م.م.أ):

ملاتان بندرب رامي كل 6 أيام، بينما تتدرب بسمة كل 4 أيام. فإذا تدربا معًا اليوم، كم يومًا سيمضى حتى يتدريا معًا للمرة الثانية؟ وهل نُحتَاج لاستخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

Keb

لمعرفة الأيام التي ستمضى حتى يتدربا معًا للمرة الثانية نحتاج لإيجاد المضاعف المشترك الأصغر بين العددين كالأتي:

$$6 = 2 \times 3$$
 $4 = 2 \times 3 \times 2$
 $(1.6.6) = 2 \times 3 \times 2 = 12$

وبالتالي فإن: (م.م.أ) هو 12

أى أن: عدد الأيام التي ستمضى حتى يتدربا معًا للمرة الثانية تساوى 12 بومًا،

علالة (1) لدى مدى ١١ قطعة كيك و 30 قطعة حلوى، وتريد توزيعها بالتساوى على أكبر عدد من الأطباق دون أن يتبقى شيء، فما عدد الأطباق التي ستحتاج إليها مدى؟ ومل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

الحل

لمعرفة عدد الأطباق التي تحتاج إليها هدى لتقسيم الكميات الموجودة بالتساوى نحتاج لإيجاد العامل المشترك الأكبر للعددين كالآتي:

- ◄ عوامل العدد ١٤: ١٤ . 3 . 6 . 3 . 9 . 4
- ◄ عوامل العدد 36: 1:36 ، 4:3، 2، 1:36 ، 18: 12: 9، 6، 4، 3، 2، 1:36
- ◄ العوامل المشتركة بين العددين هي: 1 ، 2 ، 6 ، 6 ، 8 إ

وبالتالي فإن: (ع ، م ، أ) هو 18

أي أن: عدد الأطباق التي تحتاج إليها يساوي 18 طبقًا.

الدط ان

- نوجد (ع.م.أ) عندما يكون المطلوب في المسألة الكلامية هو تقسيم شيء أو تقطيعه أو قصه إلى أجزاء أصغر
 متساوية بأكبر طريقة ممكنة كما في مثال ②
- نوجد (م.م.أ) عندما نلاحظ في المسألة الكلامية أشياء منعددة أو متكررة أو ظهور شيئين في نفس الوقت كما
 في مثال ①

. इथिए हा

اقرأ ثم أجب:

ترغب سلمى فى شراء نفس العدد من الأقلام والآلات الحاسبة، فإذا كانت علبة الأقلام بها 6 أقلام، وكرتونة الآلات الحاسبة بها 10 ألات حاسبة، فما أقل عدد من علب الأقلام وكراتين الآلاث الحاسبة التي ستشتريها سلمى ليكون عدد الأقلام متساويًا مع عدد الآلات الحاسبة؟ وهل ستحتاج إلى استخدام (ع ، م . أ) أم (م . م . أ)؟

رشادات لولي الأمر:

« ساعد ابنك في تحديد الفرق بين استخدام (ع.م.أ)) و (م.م.أ) في المسائل الكلامية.









◄ يمارس حسام رياضة الجرى كل 3 أيام، ورياضة الإسكواش كل 4 أيام، فإذا مارس اليوم الرياضتين معًا، فبعد كم يوم من الأن سيقوم حسام بممارسة الرياضتين ممّا مرة أخرى؟

تعلم () العوامل والمضاعفات:

◄ بمكن إيجاد (ع م م أ) و (م م م أ) للعددين 8 و 12 بطريقتين كالآتى:

واولا الستخدام عوامل ومضاعفات العدده

- 8,4,2,1:8 عوامل العدد 8:4,2
- ◄ العوامل المشتركة للعددين هي: 1، 2، 1
 - 🛶 (ع،م،آ) هو 4

- ◄ مضاعفات العدد 8: 8 ، 16 ، 24 ، 32 ، 40 ، 48 ،
 - ◄ مضاعفات العدد 12:12 ، 36 ، 36 ، 48 ،
- ◄ المضاعفات المشتركة بين العددين هي: 48 ، 24 ،

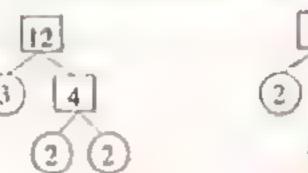
(لأن: 4 ≈ 2 × 2)

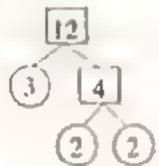
(2×2×2×3=24:03)

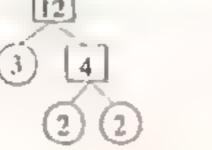
◄ (م.م.أ) هو 24

◄ (ع.م.أ) هو 4-

(الناليا) باستخدام العوامل الأولية للأعداد:







- ◄ العوامل: هي الأعداد التي تضربها للحصول على ناتج ضرب، (١١١٥٠) ناتج الضرب
 - ◄ العامل: هو الذي يقسم العدد بدون وجود باقي.
- ◄ مضاعفات العدد: من الأعداد التي تظهر عند القفز (على خط الأعداد أو مخطط المائة) بمقدار العدد بداية من العدد نفسه .
 - (أو) هي ناتج ضرب العدد في الأعداد (١، ٤، ٤، 4، 3، 2، ١)
 - ◄ كل عدد له عدد لانهائي من المضاعفات، ولكن كل عدد له عدد محدد من العوامل.
 - ◄ العامل المشترك الأكبر: (ع.م.أ) هو أكبر عامل يقسم مجموعة من الأعداد بالتساوى.
 - ◄ المضاعف المشترك الأصغر: (م.م.أ) هو أصغر مضاعف تشترك فيه مجموعة من الأعداد,

2 9,12 1 3,11 Ann Edisadianon-basinsky propromptobe (41) prophed 441 rions

الغرداث أساسية

• عامل مشترك أكبر (ع.م.أ) - مضاعف مشترك أصغر (م.م.أ) - نهائي - لا نهائي.

لعسوم منوا الأمانا والألاب



اقرأ ثم أجب:
ا - لدى مصطفى 16 قلمًا و 32 مسطرة ويريد توزيعها على أصدقائه بالتساوى، فما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه
الثوريع عليهم؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟
 2 - في مسابقة للطعام بأكل المتسابق الأول فطيرة كل 3 دقائق بينما يأكل المتسابق الثاني نفس الفطيرة
كل 4 دقائق، قبعد مروركم دقيقة من بداية المسابقة سيتوقفان منا عن الأكل لأول مرة؟
هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟
ي يتدرب عمر كل 12 يومًا. بينما تتدرب رنا كل 8 أيام. كلا الصديفين يتدربان منا البوم. كم يومًا سيمضى حتم
يتدريا معًا للمرة الثانية؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟
﴾ ﴿ يَكُ نَبِيعٍ علا صناديق من التين ويحتوى كل منها على 9 ثمرات. تبيع أيضًا أكياسًا من الرمان يحتوى كل منها ع
7 ثمرات. إذا باعث نفس العدد من كلنا الفاكهنين، فما أقل عدد باعثه من الفاكهنين معًا؟ وهل يجب عليك
إيجاد (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟
و الدى أمنية قطعتان من القماش. إحداهما عرضها 35 سم والأخرى عرضها 75 سم، تريد أمنية قص كلتا القطعتي
إلى شرائط متساوية العرض وبحيث تكون عريضة قدر الإمكان (بشرط أن تكون أطوال الشرائط أعدادًا صحيح
ما عرض الشرائط التي يجب قصها؟ هل تحتاج (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟
على أي المناعث ملك 30 قطعة من الكيك و 48 قطعة من البقلاوة ثعائلتها، وتريد تقسيم الحلويات في أطباق على أ
يحصل كل شخص على نفس العدد، ما عدد الأطباق التي ستحتاج إليها؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.
يجهزنور حقائب تحتوى على وجبات خفيفة لرحلة، لديه 6 ثمرات من البرتقال و 12 قطعة فواكه مجففة
يريد نور توزيع البرتقال والقواكه المجففة في الحقائب بالنساوى دون أن يتبقى طعام. ما أكبر عدد من الحقا
التي تحتوي على وجبات خفيفة يستطيع نورتحضيرها؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟
د (ع.م.i) و (م.م.i) للأعداد: 9 ، 6 ، 9 . 3 . 6 . 9
بيه اقرأ ثم أجب بـ «أوافق» أو «لاأوافق»:
، تدا: إنْ نَاتِج صَرب العددين 2 ، 5 هو مضاعف للعدد 2، هل توافقها؟
اوافق للا اوافق السبح
إرشادات لوثي الأمر:
 درب اینک علی حل مسائل کلامیهٔ باستخدام (ع.م.أ) أو (م.م.أ).

على المفهوم الثاني على المفهوم الثاني الث

				-
	حيحة:	إجابة الص	اختراا	0
ن	######################################	ولى له	عددالأ	11]

(2022 S _{pen} 31)			ن فقط.	و العدد الأولى له
9 عوامل	۵	ج 3عوامل	ب عاملان	1 عامل واحد
		*********	لأعداد هو	2 العامل المشترك لجميع ا
3	3	2 +	ب 0	1 1
				ج (ع.م.أ) للعددين 11،7 مر
4	۵	3 ÷	2 +	1 1
•				(2 أكمل ما يأتى:
		االمدد 2	ما عد	1 الأعداد الأولية جميعها
			********* ********	2 (ع.م.أ) للعددين 9،6 هو
	****** ****** * *******	****** * *********** * ********	(عدا الصفر) هي:	3 أول 6 مضاعفات للعدد 4
		6	لأعداده بيرسي وسا	4 من مضاعفات العدد 110
(الجيزة 2022)		建电池水水 医电阻电子	5,2,2 مو	5 العدد الذي عوامله الأولية
1 9 =	2 8 = 4 = .			(ع.م.i) و(م اکمل بایجاد (ع.م.i) و(م اکمل بایجاد (ع.م.i) و
= ع.م. أ ◄		= ع.م		ب نیسیسی = ع.م.ا ط است سیسیسی = م.م.ا ط
• • • • • • •	الصحيحة:	لة (X) أمام العبارة غيرا	بارة الصحيحة وعلام	صع علامة (٧) أمام الع
()			بمبعها أعداد أولية.	1 الأعداد (9،7،5,3،1) ج
()		دين 2 ، 3	موعامل مشترك للعد	2 إذا كان: 6 = 3 × 2 ، فإن 6
()			عدد 16	3 العددان 2 ، 4 من عوامل ال
				(ع اقرأثم أجب:
اعات، وتتوقف الحافلة الثانية	ية الأولى كل 3 س	، بحيث تتوقف الحافا	بها على الطريق نفسه	حافلتان تسيران بالسرعة نفس
ف الحافلتان معًا مرة ثانية ؟	ن الوقت ستتوة	رقت نفسه ، فبعد كم م	المكان تفسه وفي الو	كل 4 ساعات، فإذا انطلقنا من
* }=* *4=* =*******	******************************	44124444444444444444444444	~ ~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	bb1d>dd1dd1da(ypqppqprqp1;;;yyp1q====4ddq+++ =b-



• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1 - W - 2 - W	ميحة ؛	اخترالإجابة الص
والمرسية 21022		وامله 8 هو	إ عدد أولى مجموع ع
32 s	9 +	16 ↔	7 1
	· 在《日本中日》	. = 3.33 + X تسمى	2 الجعلة الرياضية 5
	ب معادلة		ا تعبيرًا رياضيًا
	ه غيرڏلك	ولا تعبيرًا رياضيًا	ج ليست معادلة
	4	الأثبة ليس مضاعفًا للعدد ا	3 أي عدد من الأعداد
33 a	31 +	27 +	9 1
•			(أكمل ما يأتى:
		تعدد 12 (عدا الصفر) هي	إ أول 3 مضاعفات لا
	7077 bireeres	2: 1.74 = 0.63 من	2 قيمة القي المعادل
		نند 18 می	3 الموامل الأولية لله
	* *********	، الأولية (5 ، 5 ، 5) هو	4 العدد الذي عوامله
(2022 مربية 2022		و9 هو	5 (م.م.أ) للعددين 3
		م.أ) و(م.م.أ) لكل مما يأتي:	(ع أكمل لإيجاد (ع.
1 9=	2 15=	3 24=	
6=	12 =	16=	pp deplacementalistic are to un
- 3-9.1 -:	=ع.م.ا ◄		=
- i, p. =	المراجعة المراجعة الم	م.م.ا ⇒	= ************
• • •		طلوب:	(اکتب حسب الم
re-t-rest-rest- \$ services and \$ a	manufacture 4 restaurantement & destructions \$	ات العدد 9 (عدا الصقر) هي	1 أرل خمسة مضاعة
	لى عوامله الأرلية هو:	، 10 باستخدام تحليل العدد إ	2 أع.م. أ للعددين 8
trationare training (I)	صغر) هن:ه ۱	شتركة تلعددين 4،5 (عدا ال	3 أول 3مضاعقات م
• , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		t come to-the t per to the at a	(6 اقرأئم أجب:
ادلة التي تُعير عن مجموع ما يد فعه مازن،	ة يسعر 6.75 جنيه، اكتب العد	معر 15.36 جنيه، واشترى قص	اشتری ماژن کتابًا به
		چول؟	شم أوحد قيمة المج
			000000 40 4+ 4





الخرساس و2

استحدام نموذج مساحة المستطيل في عملية ﴿ الضرب وخاصية التوزيع في عملية الضرب



المعكانات (الله الما يأتي:

1 5×1,000 =

2 2×.....=200

3 ×1,000 = 3,000

4 100 × = 700

تعلم 🕕 استخدام لموذج مساحة المستطيل في عملية الضرب؛

◄ ◄ يمكن إيجاد حاصل ضرب، 27 × 325 باستخدام لموذج مساحة المستطيل كالأتن:

→ 1 ترسم مستطيلًا وتحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة:

20 5 300 20×5 20×300 20×20 6,000 20 =6,000= 100= 400 2,100 7×5 400 7×300 7×20 =2,100= 140 = 35 140 100

 \rightarrow 325 = 300 + 20 + 5

27 = 20 + 7

→ 2 توجد مساحة كل مستطيل على حدة.

ه نجمع نواتج جميع المساحات.

يمكن تحليل الأعداد بطرق 35 انتبه اخرى غير الصيغة الممتدة، 8,775

 $> 325 \times 27 = 8,775$

وبالتالي فإن:

مناز(۱)) أوجد حاصل ضرب كل مما يأتي مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل:

 $11,057 \times 12$

2 2,751×23

الحل

10,000 2,000 7 50 1,000 500 70 10,000 500 100 70 2,000 100 14 14 12,684

2 40,000 14,000 1,000 2,000 700 50 6,000 1,000 20 20 40,000 14,000 2,100 3 6,000 2,100 150 20 150 63,273

وبالنالي فإن: ► 1,057 × 12 = 12,684

 \sim 2,751 \times 23 \simeq 63,273

وبالتالي فإن:

مقردات أساسية:

شوذج مساحة المستطيل -خامعية التوزيع في عملية الضرب -خامعية الإيدال في معلية الضرب.

3×5

200

40×200

= 8,000

3×200

= 600

=10,793

40

50

40×50

=2,000

 3×50

= 150

 $+(3 \times 200) + (3 \times 50) + (3 \times 1)$

= 8,000 + 2,000 + 40 + 600 + 150 + 3

 $251 \times 43 = (40 \times 200) + (40 \times 50) + (40 \times 1)$

40×1

= 40

3×1

= 3

تعلم 2 خاصية التوزيعَ مُن عملية الضرب:

ب يمكن إيجاد حاصل ضرب 3 × 8 باستخدام خاصية

$$3 \times 8 = 3 \times (5+3)$$

$$= (3 \times 5) + (3 \times 3)$$

$$= 15 + 9 = 24$$

تعلم 📵 الربط بين استراتيجية نموذج مساحة المستطيل وخاصية التوزيع لإيجاد حاصل الضرب؛

3 × 3

- پمکن إيجاد حاصل ضرب، 43 × 251 كالأتي:
 - 1 نرسم مستطيلًا وتحلل كل عدد بأي طريقة،

ثم توجد مساحة كل مستطيل على حدة.

٢ نجمع مساحة جميع المستطيلات الصغيرة باستخدام

خاصية التوزيع لنحصل على حاصل الضرب.

30

30 × 30

= 900

 8×30

= 240

30

► 251 × 43 = 10,793

(مُثَالِّ (2) ارسم نماذج مختلفة لنموذج مساحة المستطيل لحل مسألة الضرب: 38 × 45

del

	4()	5
20	30 × 40	30×5
31)	=1,200	= 150
	8×40	8×5
8	= 320	- 40

	20	20	5
70	30×20	30×20	30×5
30	= 600	= 600	= 150
a	8×20	8×20	8×5
8	= 160	=160	= 40

وبالتالي فإن:

► 45 × 38 = 1,710

وبالتالي فإن:

10

30 × 10

= 300

 8×10

= 80

 30×5

= 150

 8×5

= 40

إرشادات لولى الأمرر

اشرح لطفلك أن خاصية التوزيع تساعد في حل مسائل الضرب لأنها تستخدم ضرب أعداد بعد توزيمها تبعًا لأبسط طريقة ممكنة .



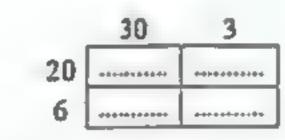
الاكر الادم التطبق النطيل التقيم الإبراع		
	وجد حاصل صُرب ما يلى مستخدمًا ثموذج مساحة المستطيل:	į į
123×14=	2 🕮 732 × 16 =	
374×62=	4 💭 506 × 42 =	
5 (23,352 × 17 =	6 🕮 572 × 98 =	
		٠,
and the second s	كمل النماذج الآتية لإيجاد حاصل ضرب كل مما يأتي:	SI E
514×12=		1
500 10 4 ⊙	100 20 3 9	ļ
10×500 10×10 10×4 9	manner	ı
=	3×100 3×20 3×3	1
2 - -	3 = = =	-1
***************************************	4 307×33=	_
3 470×2!=	E ************************************	
10 10 1 💿	Authorite 1	Ţ
000	300	
•	7	
70 '		
70		
70	1	
ما یائی:	: وطحول مسألة الضرب التي يعبر عنها النموذج المعطى في كل م	
مایائی:	وط حول مسألة الضرب التي يعبر عنها النموذج المعطى في كل م 800 40 5 3 20 20 9	4
مایاتی:	: وطحول مسألة الضرب التي يعبر عنها النموذج المعطى في كل م	0

إرشادات لولى الأمر؛



وجد حاصل ضرب كلِّ مما يأتي مستخدمًا خاصية التوزيع كما بالمثال:

🛄 أوجد حاصل ضرب كل مما يأتي بدر نماذج مختلفة:



6 أكمل ما يلي:

	30	7
20	600	140
4	120	28

$$\triangleright$$
 (20 × 30) + (... × ...) + (... × ...) + (4 × 7) =



[•] درب أبنك على حل مسائل الضرب بأصفحنام نموذج مساحة المستطيل وخاصية التوزيع.

THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	

مساحة لمستطير:	 ب مُنْهَةً من	مسائز تشر	~ U)

-	

750 x 92 = ____

1,220×15=____



- ا على في أبوم مسافة ؟ كينو مترات، فإذا مشي 157 يومًا في السنة، فكم كينو مثرًا مشاعا؟
- 2 أحماً يشود اعلى ميارته لمساقة 60 كيلو متراكل يوم، كم كيلو مترا سيقود سيارته في خلال 187 يومًا؟
 - و يحصل رامي على " " 1.3 أجنبها أسبوعيًا بالنظام، فكم جنبيًا يحصل عليها رامي في 13 أسبوعًا؟
- 4. أتوبيس سياحي لفقل الركاب به 55 مقعدًا، فما عناه الركاب الذين يمكن نقلهم في 15 أتوبيسًا من نفس النوع كرمة أن تكون جميع المقاعد مشغولة)؟
 - 5 اشترى حاتم هاتفًا وقسط ثمنه على 12 شهرًا بحيث يدفع 842 جنيهًا شهريًا، فما ثمن الهاتف؟
 - فندق مكون من 13 طابقًا، فإذا كان كل طابق به 752 نزيلًا، فما العدد الكلي للنزلاء في الفندق؟

- ◄ يمثلك عمر شركة سياحة لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية، لدى عمر 12 أتوبيسًا ويمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا، كم راكبًا بمكن تعد تقله كل بدم إذا كان كل أتوبيس كامل العدد؟
 - اقرأ ثم أجب بد «أوافق» أو «لا أوافق»;
 - ◄ يقول مارن إن حاصل ضرب 325 × 16 يساوي 3,250, مل توافقه؟

U lotag.

إرشادات لولى الأمره

20 2 Line Control Cont

					:40	و اخترالإجابة الصحي
					0.3	2×1,000=
	Z 4		21) -	2	ب 60!	2,000]
# A # T W	"شوية					38 × 12 = 2
	594 s		564 4		\$56 -	654 1
			172	7) + (7 × 30) + (10	×7)+(10:	(30) =×17_3
	397 =		703 -		ب 73	37 i
B .	4 K.518 # Mag 40 40					و أكمل ما يأتى:
						ر أصفرعددأولي هو
				50) + ر70 × 50! هي	برعن (3×	2 مسألة الضرب التي ت
				-	12 هئ	3 العوامل الأولية للعدد
					2	2.8×100=4
		-1-	Last. Ill	فدمًا استراتيجية الم	مارا مست	اوجد حاصل ضرب
•					۔ پی	-,,,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,
1	214/15	2 18	7×11	1 2	210×79	(لشرقية 12922)
				****************	*	2
	T STATE TO A TO STREET A TO A TO		* * * * * * *	**************	**** *******	
4	227/22	90 5 : شرقه دوده	וועל	ا والشرقية 12022 (150×40	
	## ### #### ##########################	·····	********	+		*4-+***********************************
	1 - 1-1-1-1-1. ***1-2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	reada a desa	**************	***************************************	***************************************	\$\$*\$
4				* * * *		اجب عما يأتى:
	1.12 2.2.2.2.	تجها المصنع في آ	القطع التي يدّ	ملابس يوميًّا، فما عد	598 قطعة ا	1 ينتج مصنع للملابس
,	e el situatoria in describentaciones		اتف من نفس ان			2 يبلغ ثمن الهاتف المح
٠	12.7	/ 28 - 128 / 11 - 1,	000×8.35×	 ل الضرب الآثية: 48	دى لحواصا	3 اكتب الترتيب التصاء
þ.	ar a y 44 + 4 # 1902-001000020		(1222) 100000 102000000000000000000000000000	W-2010+1004£		





اخترالإجابة الصحيحة:

		× 4 يساوى د	حاصل شرب 250	3
1,000 4	جـ 100,000	10,000 🕶	100 †	
		100 يكون الناتج	عند شرب 0.9 في	2
د 0.09	ج 900	ب 90	0.009 j	
جهة اليسان	نحرك أرقام العددحركة	صحيح غيرالصفرفي 100 ت	عند ضرب أي عدد	3
9 s	6	3 +	2 1	

(3) أكمل ما يأتى:

1	8 × = 8,000	(الشرثية 2022)	2	5.2 × = 520
3	$ \times 17 = (3 \times 10) + (3 \times 7)$		4	1.02 × 10 =
5	1.9 × 100 =		6	32 × 20 =

4 *** | \$4**! | \$1000 's later balleds over;

وجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا الاستراتيجية التي تفضلها:

1	15 x 12 =	2	45 x 27 =	: 3	98 × 25 =
	****) e	\$10 type \$10 01 00 000 A A		Do a see
	h h.ú ++17		F + 44 FF+ 4 FFT F +		
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	** '			*** * ********* ** * * * * * * * * * * *
4	172 × 21 =	5	309 × 14 =	6	975×15=
	4 **** ********* *** *** *** ***				Section 1

مل كل مسألة ضرب بالحل الصحيح:

1	25×72	2 173×11	3 (721×51	4 (370×31
	1,903	11,470	1,800	36,771

اقرأ ثم أجب:

		ارسة ؟	ي لثلاميذ المد	ما العدد الكلم	4 تلميذًا، ذ	ل فصل 8	ا فصلًا بكا	ة بها 25	مدرسا	1
41(4,14844)1445455 #448 44115	- 1+1511+1+1+1	**** 1079937 1154111 **) A 14 14 14 14 14 14 14		P7 37811 4131	,, , ,,, ,			+	
5	، آية للبائع	نیهًا، فکم دفعت	م الواحد 12 جا	ر الكيلو جرا	فإذا كان سع	الفركهة،	کجم من	،أية اذ	اشترت	2



المستوحة صويبا د Can Scanner

الجرسان 3 و 4



الصرب في عدد محول من رقعين باستحدام الخوارمية المعتارية وضرب الأعداد متعدده الأرقام



(المعاملة معاياتي:

3 75×1,000 =

2 25×100=....

6 75×999 =

4 35×9=.....

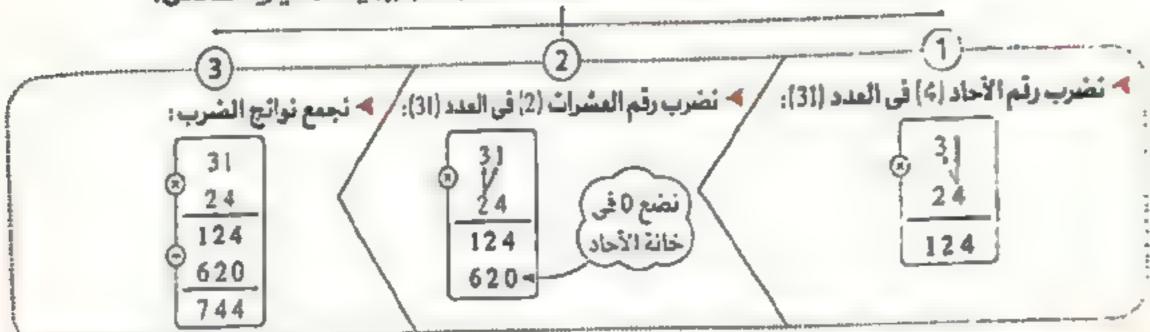
35×10=

5 25×99=

تعلم () ما المقصود بالخوارزمية:

النحور رامية. هي طريقة تعتمد على مجموعة خطوات يستخدمها علماء الرياضيات لحل أي عملية حسابية وتجمع خوارزمية الضرب المعبارية بين تموذج مساحة المستطيل وتموذج تواتج عملية الضرب بالتجزئة مما يجعلها استراتيجية تتسم بالكفاءة والدقة والسهولة.

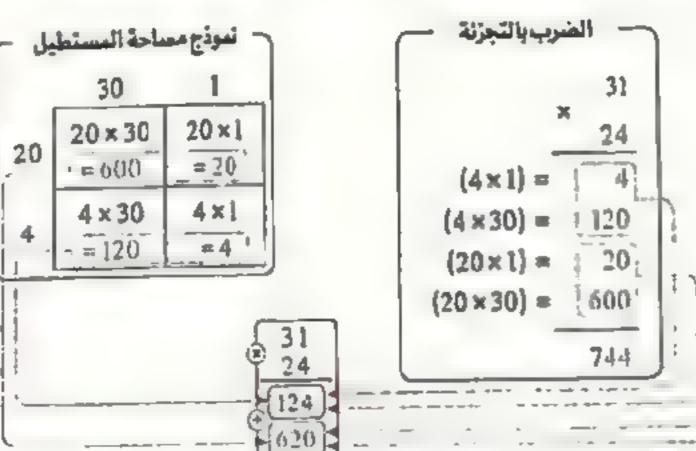
◄ ويمكن إيجاد حاصل ضرب؛ 24 × 31 باستخدام الخوارزمية المعيارية خالاتن:



€ وبانتالي فإن: 444 = 24 × 31



» يمكن فهم العلاقة بين الاستراتيجيات (نموذج مساحة المستطيل، الخوارزمية المعيارية، عملية الضرب بالتجزئة، الصرب باستخدام خاصية التوزيع) كالأثي:



744

الضرب باستخدام خاصية التوزيع $31 \times 24 = (30 + 1) \times (20 + 4)$ = (20 × 1) + (20 × 30) + $(4 \times 30) + (4 \times 1)$ = 20 + 600 + 120 + 4 = 744

◄ الأسهم المرسومة توضح الأجزاء المتشابهة في كل استراتيجية من الاستراتيجيات الأربعة.

وجد حاصل ضرب كل مما يأتي:

71 × 91 =

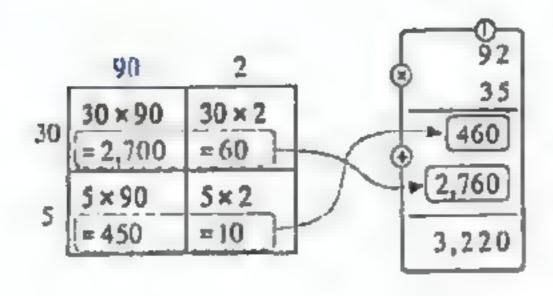
43 × 25 =

مفردات أساسية: 106 ه خوارزمية – عامل

(منالة (1)) أوجد حاصل ضرب 35 × 92 باستراتيجيتي نموذج مساحة المستطيل والخوارزمية المعيارية ثم وضح العلاقة بينهما:

الحل

◄ العلاقة بين نموذج مساحة المستطيل والخوارزمية المعيارية هي: يتطابق الصف السفلي من تموذج مساحة المستطيل مع الجزء الأول من خطوة الجمع (460 = 10 + 450)، ويتطابق الصف العلوى من نموذج مساحة المستطيل مع الجزء الثاني من خطوة الجمع (2,760 = 60 + 2,760).

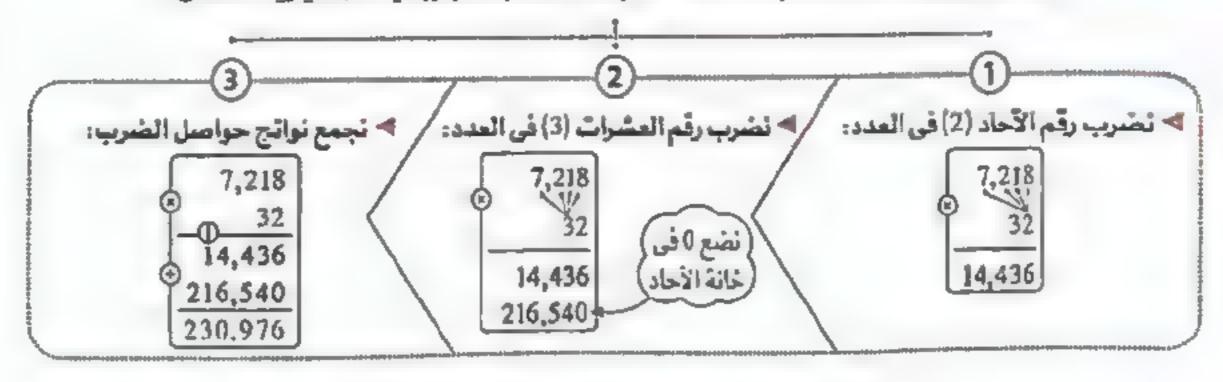


▶ 92 × 35 = 3,220

◄ ويالثالي فإن:

تعلم 🗗 ضرب عدد مكون من 4 ارقام في عدد مكون من رقمين:

♦ يمكن إيجاد حاصل ضرب: 32 × 7,218 باستخدام الخوارزمية المعيارية كالآتي:



 \rightarrow 7,218 \times 32 = 230,976

◄ وبالتالي فإن:

رَمِنْالِ (2) أُوجِد حاصل ضرب 14 × 4,536 باستخدام 3 استراتيجيات مختلفة:

dell

خاصية الثوزيع

 $4,536 \times 14$

 $+(10\times30)+(10\times6)+(4\times4,000)$

 $+(4 \times 500) + (4 \times 30) + (4 \times 6)$

=40,000 + 5,000 + 300 + 60

+16,000 + 2,000 + 120 + 24

 $= (10 \times 4,000) + (10 \times 500)$

=63,504

 $4,536 \times 14 = 63,504$

الخوارزمية المعيارية

	4,536
(e)	14
	18,144
0	45,360
	63,504

40,000	5,000	300	60
4,000	500	30	6
~~		Ç.,	

تموذج مساحة المستطيل

10 2,000 24 16,000 120 ◆40,000 + 5,000 + 300 + 60 + 16,000

+ 2,000 + 120 + 24 = 63,504

◄ ويالتالي فإن:



▼ تعتبر استراتيجية الخوارزمية المعيارية هي الاستراتيجية الأكثر كفاءة وفاعلية في الاستخدام.

إرشادات لولي الأمرر



أكد على ابنك أنه يجب وضع 6 في خانة الأحاد عند ضرب رقم العشرات في العامل الأول ومحاناة أرقام العدد رأسيًا حسب القيمة المكانية لتسهيل جمع نواتج الت



. لعلم ﴿ وَعُنْدِعُقَ مُثَارِنَةَ ثَاثِحَ الضَّرِبِ الفَعِلَى بِنَائِجَ الضَّرِبِ المُعْدِرِ وَعُنْدِعُقَ مِنْ مَعَقُولِيةَ الإِحَالَةَ:

· يمكن تقدير حاصل ضرب: 23 × 3,621 ومقارنته بناتج الصرب الفعلى خاتائن.



◄ الثائج الفعلى (83,283) قريب من ناتج التقدير بالتقريب (83,283)

به عبد التقدير باستحدام التقريب، نقرب كل عامل إلى أعلى درجة تقريبية له.

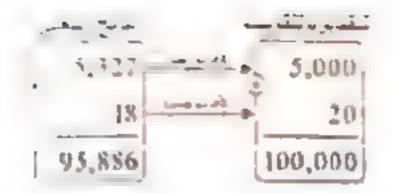
لذلك فإن: التقدير باستخدام النقريب أدق وأقرب للناتح الفعلي،

وعلال (13) اشترى تاجر أجهزة كهربائية ١٤ غسالة، فإذا كان ثمن الفسالة الواحدة 27،127 جنبها،

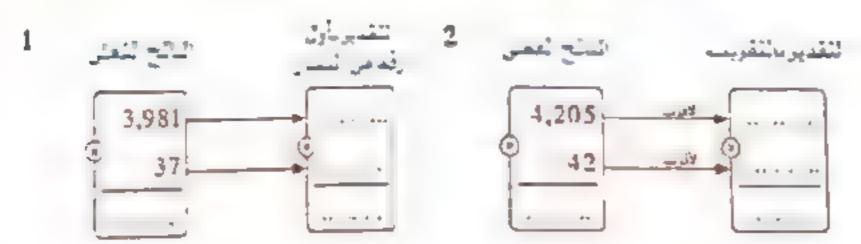
فقدر المبلغ الذي سيدفعه التاجرائم قارن تقديرك شاتح الضرب لمعني

الحل

- ◄ تقدير المبلغ الذي سيدفعه التاجر باستخدام استراتيجية
 التقريب هو 100,000 جنيه تقريباً.
 - ◄ المبلغ الفعلى الذي سيدفعه التاجر= 95,886 جنيهًا.
 - ◄ وبالثالي فإن: التقدير معقول وقريب للناتج الفعلي،



قدر حاصل ضرب كل معا بأتى باستخدام الاستراتيجية المحددة، ثم وضح معقولية التقدير بالنسبة للناتج الفعلى:



108

إرشادات لولى الأمر؛

تأكد أن ابيث أصبح قادرًا على استخدام استراتيجيات مختلفة لتقدير حاصل شرب عددين.



ا وجد دادج صرب ما يني مستحدها نمودج مساحة المستطيل:

- $1.5.023 \times 25 = ...$ 2 1,423 x 12 =
- 3 7.203 × 11 = . . 4 6,320×16+

2 🔲 20 340 10. 1,500 1,190 1,524 LISO 3 13 14 100 3,540

10

أوجد حاصل الضرب، ثم صل كل مسأنة ضرب بالنموذج المطابق تها:

644

1,720

2,40%

2 . 1,421 x 12 = 752 × 13 = $57 \times 24 =$

11,500

15,340

h 57×24 1,000 400 20 1 2 € 7.502 10 10,000 4,000 200 10 = 150 x 20, - (7 x 20, 15_ Z 2600 900 40 Z 22,506 2,256 - (50 x 4) + (7 x 4) 75,020 = [_0000 + 140 + 97.526 200 - 23 = 1,368



10

Ť

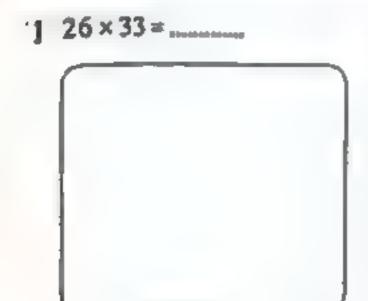
8 أخبر ابنك أن مجموع تواتح حواصل الضرب في تمودج مساحة المستطيل مساوية لنشح حاصر المسرب النهالي في

m i despili 🗀 📜

وجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا الخوارزمية المعيارية ا

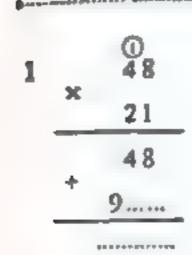
وجدحاصل ضرب ما يلى باستخدام خاصية التوزيع؛

...........





أوجد قيم الأرقام المجهولة، ثم أوجد ناتج الضرب النهائي:



Pintersonani (100-10)

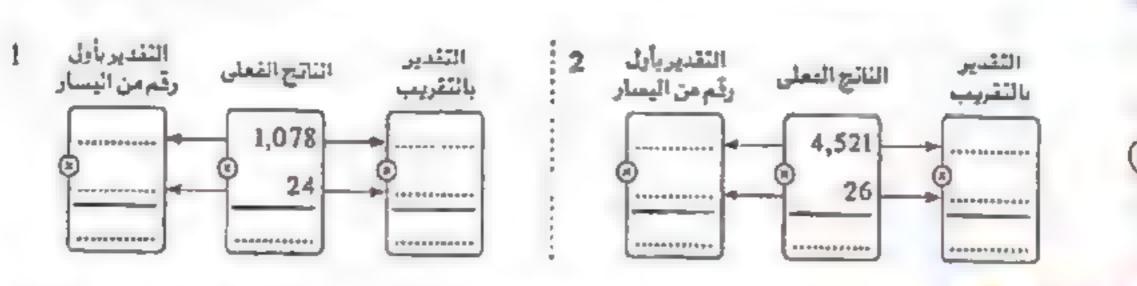
و قدر حاصل الضرب باستخدام التقريب، ثم أوجد حاصل الضرب الفعلى لكل مما يلي:

1	1,725 × 23	2	1,057×12	3	9,001×28
	◄ التقدير:		التقدير؛		◄ التقديرة
	﴾ حاصل الشرب:		◄ حاصل الشرب:	lį –	٢- حاصل الشرب:



	نموذج مساحة المستطيل	الخوارزمية المعيارية	باستخدام خاصية النوزيع
1 2,140 × 12			
2 3,725×17			
3 1,037×21			

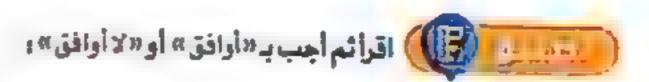
و قدرحاصل ضرب كل ممايلي ثم قارن تقديرك بالناتج الفعلي لتقدير معقولية الحل:



مستخدمًا استراتيجيات الضرب المختلفة أوجد حاصل ضرب ما يأني، ثم اذكر ماذا تلاحظ.

1 1,052×14

2 152×14

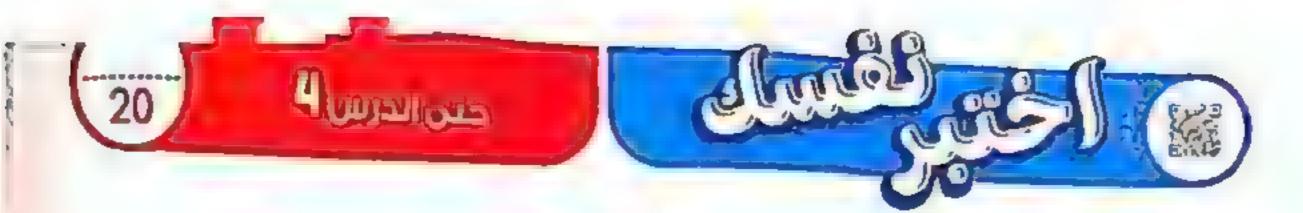


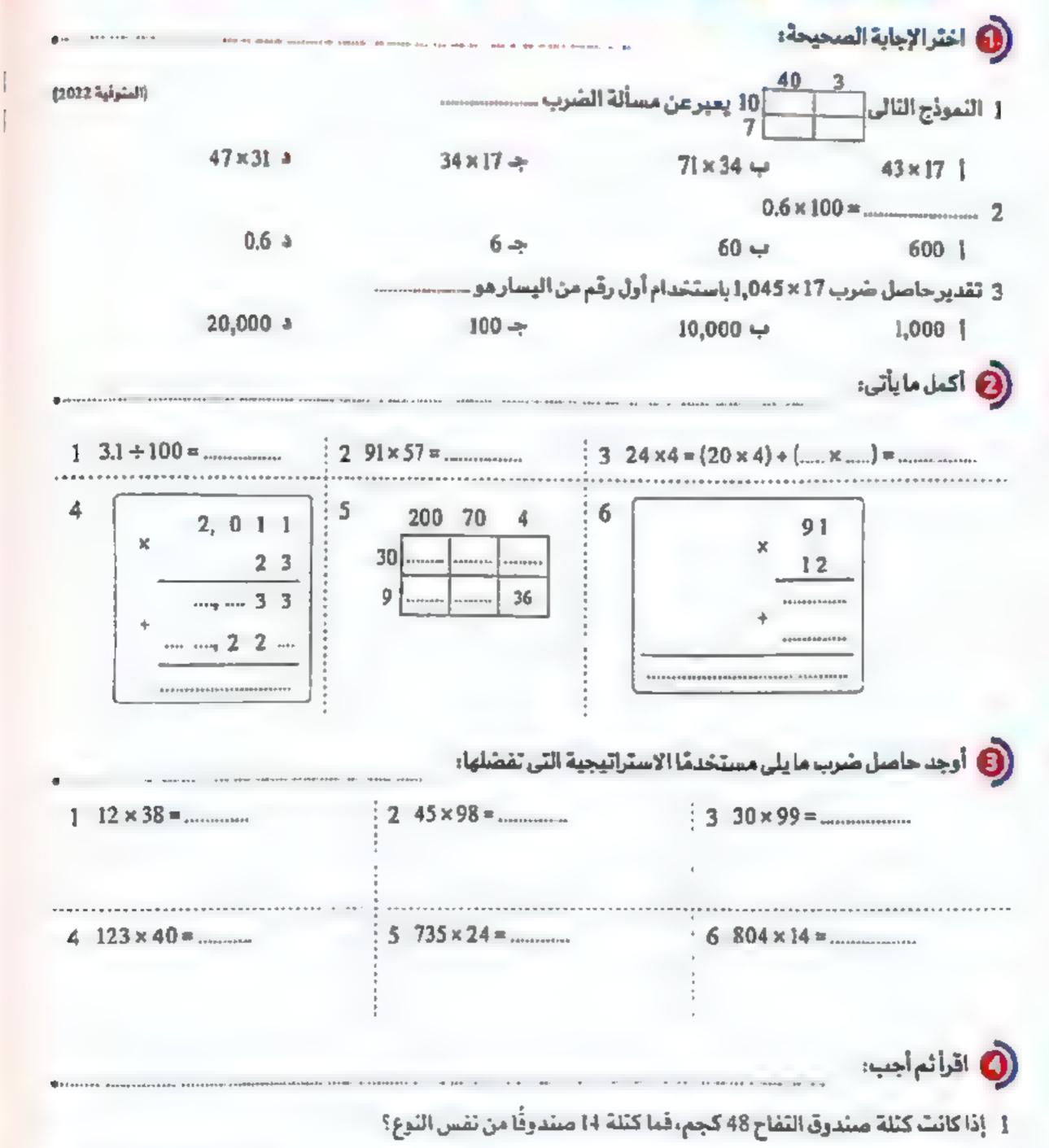
بقول أكرم: إن حاصل ضرب 69 × 34 يساوى ناتج المسألة 34 → (70 × 34)، فهل توافقه ؟



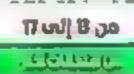
إرشادات لولي الأمره

ابتك في تقدير هاميل شرب عدد مكون من رقمين في عدد مكون من أربعة أرتام.





0-			-	
	20 us	Į W	مر	
	133	45		



من 10 إلى 11 من تدرينت لدار



#FFE: HERGING DOLLARD DOLLARD



3,210 يدخر رامي 3,210 جنيهات في الشهر الواحد، فما المبنغ الذي يدخره رامي في 12 شهرًا؟



2 أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 12 و8



الحرس 🕏

مسائل كلامية على الضرب



اقرأ ثم أكمل:

◄ يجرى سمير 120 دقيقة كل يوم لمدة 33 يومًا على التوالى، فما إجمالى عدد الدقائق أو الساعات التي جراها سمير خلال
 ◄ ذه الفترة؟ (حيث 2 ساعة = 120 دقيقة)

ساعة = 33 × 33 = = 120 × 33 =

تعلم 📵 استراتيجية القراءة لثلاث مرات لحل مسائل الضرب الخلامية متعجدة الخطوات:

- ◄ باع تاجر 425 علبة أقالام في شهر أكتوبرو 590 علبة أقالام في شهر نوفمبر، فإذا كانت كل علبة أقالام بها 24 فلمًا،
 احسب العدد الكلي الأقلام التي باعها التاجر في شهري أكتوبر ونوفمبر.
 - ◄ يمكن حساب العدد الكلب للأقلام باستخدام استراتيجية القراءة لثلاث مرات كالأتن:
 - 1 القراءة الأولى (القراءة من أجل الفهم) وتحدد فيها موضوع المسألة الكلامية.
 - 2 القراءة الثانية (القراءة للتفكير في الأعداد الموجودة بالمسألة وما يدل عليه كل عدد):
 - ◄ المعلومات المعطاة: عدد العلب التي بيعث في شهر أكتوبر = 425 علبة وفي شهر توفعبر = 590 علبة.
 عدد الأقلام في كل علبة = 24 قلمًا.
 - 3 القراءة الثالثة (الغراءة للتفكير في المطلوب في السؤال):
 - المطلوب: حساب العدد الكلى للأقلام التي باعها التاجر في شهرى أكتوبر ونوفمبر.
 - 4 نحسب العدد الكلى ثعلب الأقلام التي باعها التاجر في شهرى أكتوبر ونوفمبر عن طريق الجمع:
 4 خدد علب الأقلام العبيعة = 1,015 علبة أقلام،
 - ځ نحسب عدد الأقلام الكلى التي باعها التاجر عن طريق الضرب:

(لأن: 1,015 × 24 = 24,360 (لأن:

◄ العدد الكلى للأقلام المبيعة = 24,360 قلمًا.

(مثال) يشرب أدهم زجاجتين من المياه يوميًّا، فإذا كانت سعة كل زجاجة 1,250 ملليلترًّا، احسب عدد الملليتراث التي يشربها أدهم في أسبوع ثم حول الكمية التي شربها من الملليترات إلى اللتر،

الحل

- ◄ عدد الملليترات التي يشربها في اليوم الواحد ≈ 2,500 ملل،
 - ◄ عدد الملليتراث التي يشربها في أسبوع = 17,500 ملل.
 - ◄ عدد اللترات التي يشريها في أسبوع = 17.5 لتر.

(كن: 2,500 × 2 = 2,500 (كن:

(لأن: 17,500 × 7 = 17,500 (لأن: 2,500 × 7

(لأن: 17,500 + 1,000 = 17.5 : فلاد

اشترى عمر 7 أكياس من البلي في أحد الأيام و 6 أكياس بلي في يوم آخر، فإذا كان كل كيس

يه 75 يلية ، احسب العدد الكلي لنبلي الذي اشتراه عمر،

مفروات أساسية ١

استراتیجیة القراءة لثلاث مرات

(113



	-
حوط حول الإجابة الصحيحة	
Andrew Albithon	W

		- t-on- 14 4		
	 إ خزان مياه سعته 8 	4 لَتُرَّاء فَتَكُونَ سَعَةَ الْخَرَانِ ا	المللبالتر ثساري مسسسس	<u>، البائ</u> ر.
	4,800	48,000 ب	48	480 a
	2 يبيع صاحب مكتب	ة الكتاب بثمن 75 جنيهًا، ف	إن ثمن 15 كثانًا من نفس النوع	غ يساوى سسسسسس جميها ،
	1,250	5,120 ↔	1,125 +	2,125 a
	3 تقرأ مئى 45 صف	بة من روايتها المفضلة يوم	بًاء فإن عدد الصفحات التي تُنْ	رؤعا متى في 15 يومًا
	يساوي	صفحة .		
	600	765 +	جـ 675	560 a
6	4 إذا كان ثمن الحقي	بة الواحدة 736 جنبهًا، فإن	تمن 24 حقيمة من نفس النو	ع يساوىجنونيًا .
-	17,646 1	17,664 ₩	167,466 ->	46,176 a
	5 يستهلك محل حا	ويات 157 كجم من الدقيق	پومیًا، فان عدد کینو جر مات ا	الدقيق التي يستهلكها المحل في 27
	يومًا هو	کجم،		
	2,439 1	4,239 ب	3,429 -	3,942 3
	6 بعمل موظف 80	4 دقيقة يوميًّا ، لحساب عد	د الدقائق التي يعملها المدِفكَ	ى فى 7 أيام تستخدم
	480 +7]	480+7 ₩	480 × 7 ÷	480-7 2
	7 إذا كان ثمن وجبة	175 جنبهًا، قَإِنْ نُمِنْ 11 وج	بة من تفس الثوع يساوي	، لؤیئې
	1,925 1	9,125 +	2,915 -	1,529 3

📵 اکمل مایاتی؛

- إ يقطع عنّاء مسافة 310 أمتارفي الدقيقة ، فتكون المسافة التي يقطعها العنّاء في 35 دقيقة هي مترّاء
 - 2 يدخرشادي 780 جنيهًا كل أسبوع، فيكون المبلغ الذي يدخره شادي في 13 أسبوعًا بساوي حسبا،
 - 3 قرية سياحية بها 24 فندقًا، فإذا كان عدد النزلاء في كل فندق 910 نزلاء، فيكون العدد الكلى للنزلاء في القرية يساوى نزياد.
 - 4 إذا كانت المسافة بين مدينتين 37 كم، فتكون المسافة بين المدينتين تساوىمتر،
 - چبيع مطعم 250 وجبة بوميًا، فيكون عدد الوجبات التي يبيعها المعلم في 10 أيام يساوىوجبة .
 - 6 كُتُلَةُ صِنْدُونَ الفَاكِهَةُ 48 كَجِم، فَتَكُونَ كُتُلَةً 12 صِنْدُوقًا مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ تُسارى كجم.
 - 7 يستغرق خالد 45 دقيقة لذهابه للعمل يوميًا، فيكون الزمن الذي يستغرثه خاك لذهابه للعمل في 22 يومًا

عردقیقه

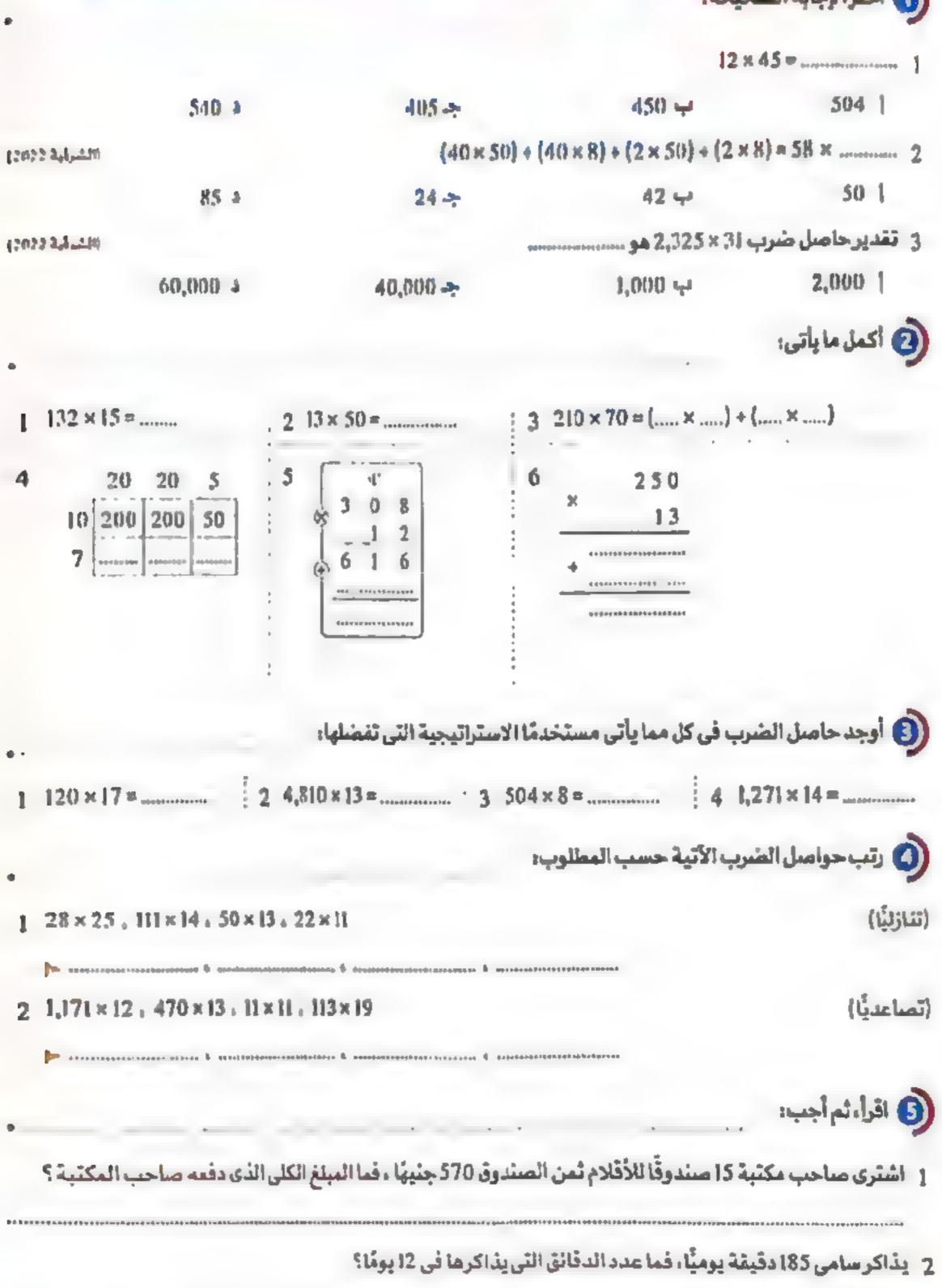
ارشادات لولى الأمر: ساعد انتك على شرب الأعداد مستخدمًا استرات مكثلفة لجار المسائل ا



1 1	🛄 تمثلك مئى مطعمًا. باعث في شهر فبراير 402 قطعة كباب وفي شهر مارس باعث 753 قطعة، تحتوي كل
	قطعة كباب على 33 جم من اللحم، فكم جرافًا من اللحم استخدمته منى في شهرى فيراير ومارس؟
2	تحتاج منى إلى 140 جرامًا من السمسم في مطعمها لتحضير 20 ملل من الطحينة وتحضر هذه الوصفة 20 مرة كل أسبوع، فكم جرامًا من السمسم تستخدمه منى كل أسبوع؟ وكم ماليلترًا من الطحينة تحضره في
	الله المعاولة المعادلة المعادلة المعادلة المعادلة المعاولة والم المعادلة المعادلة المعادلة على المعادلة المعاد المارة أسيد عالم أن محول الكفية من مللياتر إلى اللثرة
3	تستخدم منى133ءا جرامًا من السكريوميًّا لتحضير عصيرالليمون في مطعمها،فما كمية السكر التي تستخدمها مني في اللا يومًا؟
4	يدقع مازن قسطًا بمبلغ 3,420 جنيعًا شهريًّا، فما المبلغ الذي يدفعه مازن في 12 شيَرًا؟
5 🔞	اشترت سهام 25 مترًا من القماش، فإذا كان ثمن المترالواحد (130 جنيهًا، فما المبلغ الكلى الذي دفعته سهام؟
6	مصنع لإنتاج الأجهزة الكهربائية ينتج 170 جهازًا يوميًا، فما عدد الأجهزة التي ينتجها في 22 يومًا؟
7	مدرسة بها 37 قصلًا، فإذا كان كل قصل به 42 تلميذًا ، فما العدد الكلى للثالاميذ في المدرسة ؟
8	[1] يعمل وائل في محل لصناعة ويبع البقلاوة فيستخدم 170 جم من المكسرات، فإذا زاد عدد العملاء واحتاج لضرب مقادير الوصفة في 18، ثما عدد جرامات المكسرات التي سيحتاج إليها وائل؟
9	☐ تحضر منى عصير الليمون كل يوم لعملائها، تستخدم 6 ثمرات ليمون لكل لتر من العصير، فإذا كانت تحضرها منى في 365 يومًا؟
10	حافلة لنقل الركاب بها 54 مقعدًا، فيما أكبر عدد من الركاب الذين يمكن نقلهم باستخدام 1-1 حافلة من نفس النوع؟
ه ملعه	على شكل مستطيل أبعاده 60م ، 35م ، فما مساحة المنعب ؟
	اقرأ ثم أجب به «أوافق» أو «لا أوافق»:
4 تفوا	رشا: إنه إذا استمرت عاصفة رملية مدتها 64 دقيقة يوميًّا لعدة 15 يومًا فإنها تكون استمرت لمدة 16 ساعة،
مل	إفقها؟
0	اورمق لا اورمق للسبب:
رسادات إرشادات	ولى الأمر:
4-1	والمنظ المسائل الكامية الكامية أكام من شطعة المنافية الكامية ا

على الومموالتاني وموالتاني وموالتاني

(١ اخترالإجابة الصحيحة:



(16)

close على الوحدة الثالثة 20

اخترالإجابة الصحيحة،

$$(7 \times 100) \Rightarrow (1,000 + 7) + (1,000 \times 1)$$

اكمل ما يأتى:

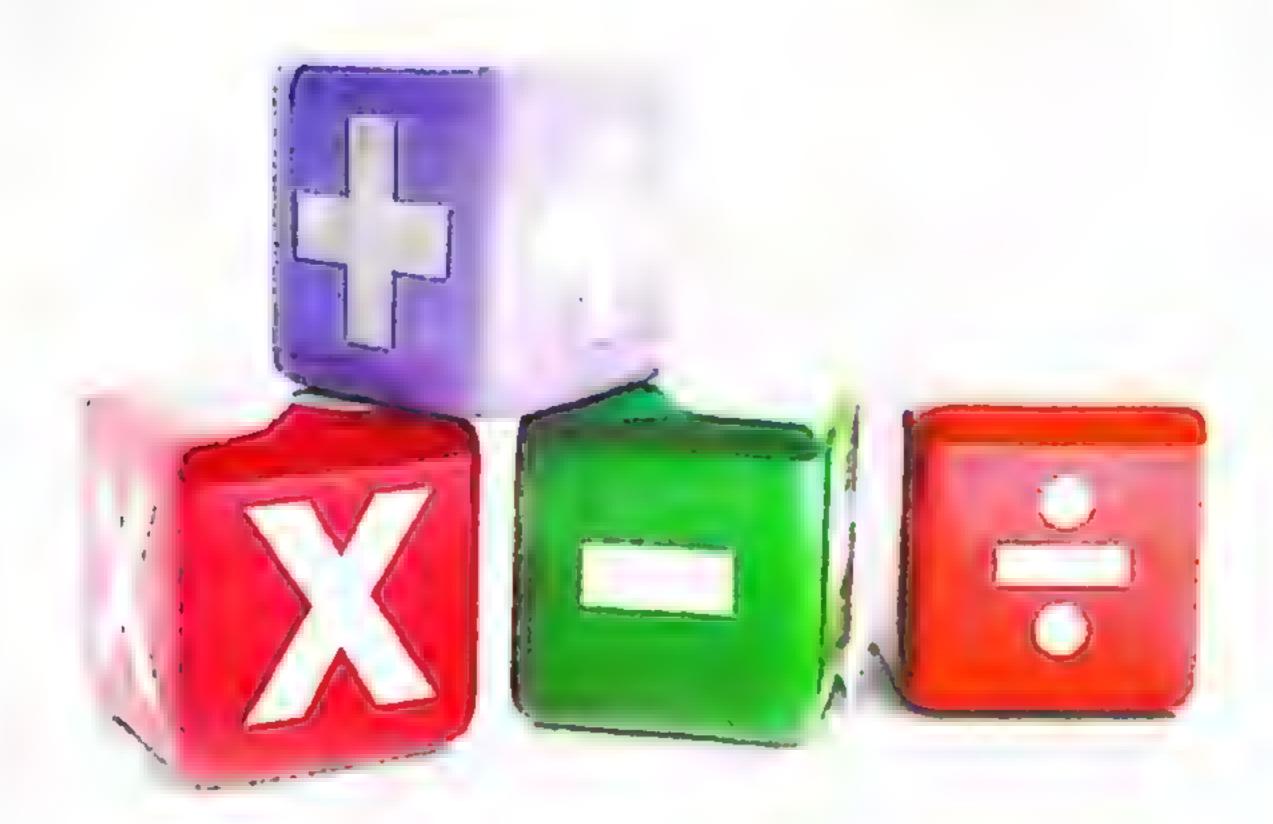
7 4

** *** **********

العمليات الحسابية والنفكير الجبري



mr/fayed



الدحدة الرابعة القسمة على أعداد صحيحة،

- · مسيده دول استحدام السادح في عملية القسمة
- مسياد شان القصمة على عدد مكون من وقمين

تُوجِدة الخامسة، عملينا الضرب والقسمة مع الخسور العشرية،

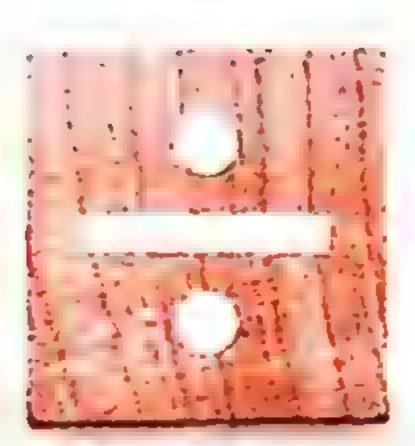
- 🔸 عميمة المن عمرية القسور العشوية
- حجوم حج فصعة اللحور العشرية

فوصدة السيادسة التعييرات العجدية والأنهاط

· معجود الله إيحاد قيمة التصيرات العددية وتحليل الإيماط

CamScanner - المستوحة حنوبية د





المفهوم الأول استخدام النماذج في عملية القسمة

الحرسان الأول والثائن القسمة على عدد مخون من رقمين وتقدير خارج القسمة،

- بستخدم الثالاميذ المسائل الكلامية لشرح معنى مسائل القسمة.
 - يستبدده الثلامية الثقدير للتحقق من معقولية إحاباتهم.

المسوحة شونيا بـ CamScanner





300

بعد برسيان والمختول من المغترب بالمخترب بالمخترب والمختول من المختول من المختول والمختول والمخترب وال



الماط الناتجة:

تخلق القسمة على عدد مخون من رقم واحد باستخدام نموذج مساحة المستطيل،

· ◄ يمكن إيجاد ثاتج قسمة 7 ÷ 7 (2.21) ◄ باستخدام استراتيجية نموذج مساحة المستطيل كالأتن:

و ترسم نموذج مساحة المستطيل بعرض 17 المقسوم عليه ا

تستخدم أنماط عملية الضرب للحصول على مضاعف للعدد? ويكون أقل من أو يساوى 2,207 والمقسوم عنب.

D 7 ≥ 2,207 - 2,100 = 107

بنفس الطريقة نبحث عن مضاعف للعدد 7 ويكون أقل من أو يساوى العدد 1/17

300 10 ≥ 10 × 7 = 70 (< 107) 12, 2 0 7 1 0 7 3 7 12, 1 0 0 7 7 0 ≥ 10 7 - 70 = 37

-37-35=2(<7)

بنفس الطريقة نبحث عن مضاعف للعدد 7 ويكون أقل من أو يساوى العدد 7 ويكون أقل من أو يساوى العدد 7 × 5 = 5 × 7 ح ا

نكتب العدد؟ أعلى التموذج وتطرح 17

اللحظ أن: " > 1 وبالتالي عملية القسمة انتهت وباتي القسمة مو 2 ولحساب: خارج القسمة تجمع الأعداد المكتوبة أعلى التعوذج (315 هـ 5 مـ 10 مـ 300 م

ولحساب: خارج القسمة تجمع الأعداد المكتوبة أعلى النموذج (315 = 5 + 10 + 300) (والباقي 2) 2.3 = 7 + 2.3 1.7 ط

مغردات أساسية: • نموذج مساحة المستطيل – مقسوم – مقسوم عليه – مشاعف – خارج القسمة – باقي القسمة.



و القسمة عنى عدد مخون من رقمين باستخدام نموذج مساحة المستطيل؛

- ◄ يمكننا إيجاد خارج قسمة 1.3 ÷ 1.4 أياستخدام نموذج مساحة المستطيل كالأتن:

13 6 2 5

🕕 ترسم تموذج مساحة المستطيل بعرض 13 (المقسوم عليه 🕽

1, 6 2 5 3 2 5

تُبحث عن مضاعف للمدد 11 وأذل من أو يساوي العدد 25%! (المقسوم عليه) باستخدام أنماط عملية الضرب

► 13 × 1 = 13

 $ightharpoonup 13 \times 100 = 1,300$



تكتب العدد (١٥١) أعلى التمودّج وتطرح:

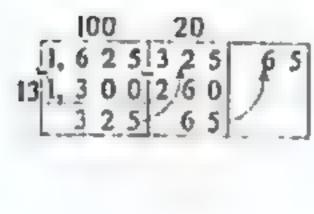
> 1,625 - 1,300 = 325

بنفس الطريقة نبحث عن مضاعف للعدد ١٦ وأقل من أويساوي العدد 325.

 $13 \times 20 = 260 (< 325)$

تكتب العدد 20 أعلى التموذج وتطرح

-325 - 260 = 65



بنفس الطريقة تبحث عن مضاعف للعدد ١١ وأقل من أو يساري العدد ١٥ ► 13 × 5 = 65 (=65)

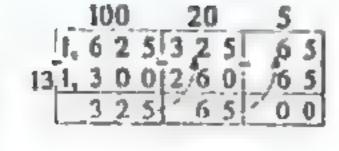
تكتب العدد؟ أعلى النموذج ثم نطرح

►65-65=0



ويجمع الأعداد أعلى النموذج تحصل على خارج الفسمة 100 + 20 + 5 = 125

وبالتالي فإن: 125 = 13 + 1,625



الحظ أن الحظ أن

- > تستمر عملية القسمة حتى يكون ناتج الطرح «صفر» أو عددًا أقل من المقسوم عليه ويسمى (باقى القسمة ا.
 - ◄ نصع تواتج خارج القسمة أعلى نموذج مساحة المستطيل.
 - ◄ تستخدم أنماط عملية الضرب مع المقسوم عليه للحصول على عدد قريب من المقسوم.
 - ◄ لإيجاد خارج القسمة تجمع جميع نواتج عملية القسمة المكتوية أعلى نموذج مساحة المستطيل.

أوجد خارج القسمة والباقي إن وجد مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل لكل مما يأتي:

1 > 4,210 ÷ 5 =

2 ► 3,751 ÷ 15 =

إرشادات لولي الأمره

● ساعد ابنك في إيجاد خارج القسمة والباقي إن وجد مستخدمًا استراتيجية تموذج مساحة المستطيل.



العلم (3) تقدير خارج القسمة،

التقدير هبارج ليسينه تاء ١٠٠٠ ويشيخ التثريد

المالح المعالى	Mary Sales
and the second of the same of	إ القارب المقسوم عليه 20 وقرب 20 بيسنج 10
	2 العدوالدي له قيمة بددية مميرة مع المدد الأ وقريب من المدد 3330 هم المانا
1 1 1 1 1	19 45 4 60 - 50 and 3
2000 = 00 = 00 = 00 = 0 = 0 = 0 = 0	و و الله الله الله الله الله الله الله ا

الدائج المحنى	بالتح التنفديس	
4 ;	• 1,4 1 = 1 #	 المائح المحتى هو 107 م دن بين المحتى هو 107
4 1 2 4		 نائح النقدير هو (١١١) النقدير معقول الأنه أربيب
: 1 * *	• 2 8 545 • 14 = 5110	من البائح العملي
- 1 - was from anne of a	هيئ العدد الماكرة عدد له قيمة عديمة عمدة مع المقصوم عديد لك،	

الحجة أن

- - · يكون بائنج المُقْمِير قويمًا من الدائج المعنى عبدها يكون العددان المقيان في يسي من العدوين المعنيين
 - » يكون بائج التقدير بعيدًا عن الدائج المعنى عبدها يكون العبدان المقربان بعيدين بن المدوين المعنيس
 - القصمة بثم استحدام الاعداد التي لها قيمة عددية دهي أساء قايمة من الطبيوم. وتقبل القسمة بسهولة على المقسوم عبيه

غَذُر خارج قسمة كل مما يأتي ، ثم قارن تقديرتك باتفائج العملي

2 9,195 - 21 1 3,470 - 15

الثائج المعلى هو:

 المائح المعلى هو فالمنح تقديرهم

باتح التقدير مو :

الشاهات لوثى الأصر

9 الأعداد التي لها قدم عبدية معبرة هي الأعباد التي بعبهل هيمها وعلرهها وعبرها وقسمتها



تعلى عدد مكون من رقمين باستخدام نموذج مساحة المستطيل؛

- به کننا إیجاد خارج قسمة 13 ÷ 1,625 ← باستخدام نموذج مساحة انمستطیل کالآتی:

(المقسوم عليه) (المقسوم عليه

100 1, 6 2 5 3 2 5 13 1, 3 0 0 7 نبحث عن مضاعف للعدد 13 وأقل من أو يساوى العدد 1,625 (المقسوم عليه) باستخدام أنماط عملية الضرب

►13×1=13

► 13 × 10 = 130

► 13 × 100 = 1,300 (2)

نكتب العدد 100 أعلى النموذج ونطرح:

$$1,625 - 1,300 = 325$$

بنفس الطريقة نبحث عن مضاعف للعدد 13 وأقل من أو بساوى العدد 325

$$> 13 \times 20 = 260 (< 325)$$

تكتب العدد 20 أعلى النموذج ونطرح

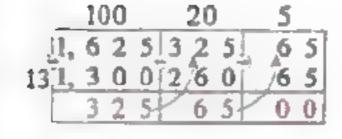
$$> 325 - 260 = 65$$

بنفس الطريقة نبحث عن مضاعف للعدد 13 وأقل من أو يساوى العدد 65 بنفس الطريقة تبحث عن مضاعف للعدد (15 وأقل من أو يساوى العدد 55 العدد 55 = 13 × 5 = 65 (=65)

نكتب العدد 5 أعلى النموذج ثم نطرح

ويجمع الأعداد أعلى النموذج تحصل على خارج القسمة ≥ 100 + 20 + 5 = 125

وبالتالي فإن: 125 = 13 ÷ 1,625



100 20 1, 6 2 5 3 2 5 13 1, 3 0 0 2 6 0 3 2 5 6 5

لاحظ ان



- ◄ تستمر عملية القسمة حتى يكون ناتج الطرح «مسفر» أو عددًا أقل من المقسوم عليه ويسمى عاقى لقسمة .
 - نضع نواتج خارج القسمة أعلى نموذج مساحة المستطيل،
 - أنماط عملية الضرب مع المقسوم عليه للحصول على عدد قريب من المقسوم.
 - ◄ لإيجاد خارج القسمة تجمع جميع نواتج عملية القسمة المكتوبة أعلى نموذج مساحة المستطيل،

ا وجد خارج القسمة والباقي إن وجد مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل لكل مما يأتي:



2 ► 3,751 ÷ 15 =



إرشادات لولي الأمن

ساعد ابنك في إيجاد خارج انفسمة والباقي إن وجد مستخدمًا استراتيجية نموذج مساحة المستطيل،



وجد؛ الأثبة للحصول على خارج القسمة والباقي إن وجد؛



7, 3 2 0	
25	449444444 4444 41 196

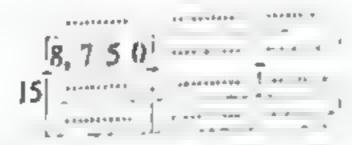
	*********	24 Adq 024	
[4	4,216	* ********	
Ш,	4 P P P B B B B B B B B B B B B B B B B	*****	######################################
	**********	2+++44-++	44444414444

	****		1441700000
	2,912	B-455018040	*** ** ****
26	*********	*,-0*110**	F11 4714441
	per ********		

		00		5			10	
14,	6	8	01	Q,	8	0_1	8	0
[4, 18[3,	6	0	0	19	0	0 1	18	0
11.	Ó	8	0	1	8	010	8	0

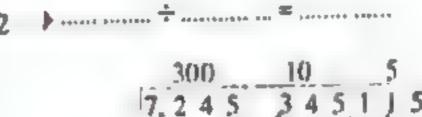
1,750 + 14 =

0 -



	44 04004 5	
gar as asserted to the second	200	
0 4 5 0	414444 41	* 46+1+44+
14 4 4 10 T		_
26 1100 100 1	*** ***	45+417 7-4
10		
***** *****	4 4 5 55	4

اكتب مسألة القسمة التي تعبر عن النماذج المعطاة:



﴿ أُوجِد خَارِجٍ تَسمة كل مما يلي والباقي إن وجد:



إرشادات لولي الأمر:



﴿ اكتب كل مسألة قسمة أسقل النموذج الصحيح لها، ثم أكمل النماذج:



	2,934 ÷ 82 4,284 ÷ 34
20 10	2 400 80
700	į T
	700

﴿ أُوجِد تقدير خارج القسمة والناتج الفعلي لكل مما يأتي:

1 3,256 ÷ 62	2 1,414+14	3 5,814 ÷ 47
 ◄ ثائج التقدير: ◄ الناتج الفعلى: 	 الناتج الفعلى: 	 التج التقدير: الناتج الفعلى:
4 3,520 + 19	5 974+11	6 6,721+63
 التقدير: الناتج الفعلى: 	◄ ثائج الثقدير:	﴾ مناتج القدير:
7 2,240 ÷ 50	8 4,420+22	9 3,511+72
◄ ناتج التقدير:	◄ ناتج التقدير:	٦- ناتج التقدير:
الثائج الفعلى:	> النائج الفعلى:	٥- الثاتج القعلي:

🕞 أكمل ما يلى:



إرشادات لولي الأمرر



ساعد ابنك في تقدير خارج القسمة وإبجاد الناتج الفعلى بالاسترائيجيات التي بقضلها.

			1994 F
tran mer e de		المناسبالهاه	ل كل مسألة قسمة بالتقدير
5,120 ÷ 18 2	720 ÷ 68	3	4,430 + 19
200	250		10
^ **	طيل):	مساحة المست	أثم أجب (مستخدمًا نموذج
,			رزع أمير 3,210 جنبهات عا
تساوي على 15 رقّاء	ا وثرغب في توزيعها بالا	ات 1,920 کتابً	ستلمت إدارة إحدى المكت ثما عدد الكتب بكل رف؟
فَإِذَا كَانَ الْعَدُدُ الْكُلِّي	عب نفس عدد النزلاء، أ زلاء في كل <u>نندق</u> ؟	كل فندق يستو بأذ، فما عدد النا	نرية سياحية بها 12 فندقًا، للنزلاء في القرية 2,760 نزو
واحد 33	لماحمولة عربة النقل ال	نقس الكمية ،	سلمت شركة بناء 14 عربة فس انتوع وكل منها تحمل
		رِقْ فَاكِهِةً مِنْ نَهُ	شتری تاجر فاکههٔ 15 صند کم یکون ثمن الصندوق الر
**************************************		, pa-1 p 11 a 11 - 11110 - p - 11 - 12 - 14 - 14 - 11 a 14 - 14 - 14 - 14 - 14	
خَتْيارالأعدادالمميرة.	ن الناتج الفعلى تبعًا لا	نارج القسمة ء	أمثلة كيف يختلف تقدير
			اقرأتم اجب
ولا تتبقى أى قطعة خارج الأرفف،	ملابس عليها بالتساوي	يع 688 قطعة	
			5.
######################################			افق) 🔾 لا اوافق
			ادات لولى الامن



اخترالإجابة الصحيحة:

. 2
1 3

	و أكمل ما يأتي:	
	تَقَديرِ خَارِجٍ قَسِمةً 13 ÷ 1,304 هو	1
	العوامل الأولية للعدد 24 هي	2
د کسوفید 2022	12.9 + 100 =	3
	خارج قسمة 5 ÷ 845 يساوى	4
	العدد الذي إذا قسم على 23 كان خارج القسمة 145 والباقي صفر هو	5

و تدرناتج قسمة ما يلى ثم أوجد خارج القسمة والباتي إن وجد مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل:

8,420 ÷ 12	2 6,450 + 15	3 2,312÷14
particular and the second second		1
		:
<u> </u>	+	

(اقرأئم أجب:

إ اشترى سامى هاتفًا بمبلغ 3,000 جنيه وقسط ثمنه على 12 شهرًا بالتساوى،

12022 hipol 1	فما المبلغ الذي سيدفعه سامي لكل قسط؟	
	لدى أمير 8,965 جنيهًا يربد توزيعهم على 16 شخصًا بالتساوى، فما نصب كل ك	2
h entirebenmin i manham spine into en ena vacabena		



20 سا 17 راس 20	من 13 إلى 17	13 447 10 00	أمّل من 10	تابع مسلواك
Ale car	الرجيكية لأي	مار تحسانا لذن		****



	20/		
		14	اخترالإجابة الصحيح
		755	5 ÷ 5 = 1
100 4	10 ->	12 +	151]
		978 ÷	2 (رالباقي 6) 81 =
21 4	12 +	20 무	2
		1,620	+12=
135 a	513 -	315 ↔	300
			(اكمل ما يأتى:
	popular editor	بالة 63 ÷ 126 هو	إ خارج القسمة في المس
	(مستخدمًا الأعداد المعيرة)	: + 7,320 هو	2 تقدير خارج القسمة 71
	لة 48 والباقى 3 هو	ى 23 كان خارج القسم	3 العدد الذي إذا قسم عا
		250	0+2=4
	ا يأتى:	والباقي إن وجد لكل مم	وجدخارج القسمة و
I 6,410 ÷ 12 =	2 2,400 ÷ 60=		- 144
		(2022 4)	
	:	ة بالتقديرالمناسب له	و سل كل مسألة قسما
•••••			
1 601÷11 2	2,004÷9 3 1	,999÷79 4	1,056 ÷ 21
50	25	60	200
			(ع) اقرأ ثم أجيه:
	ألا بالتساوى، قما عدد التلامية بك		
	ہ بحیث بحتری کل گیس علی 9 ٹ	ة لتعبنة 63 ثمرة تفاح	2 كم عدد الأكياس اللازم
	********************************	₹¥1 = ±å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-å-	**********************************

128

American Competition

وتعميم على أعمر همه عامراً والوجن



المعتموم التاني العسمة عنى عدد مدول من رقعين

الدرسان الثالث والرابع: استخدام خوارزمية القسمة وعلاقة القسمة بالضرب:

- يستخدم التلاميذ الخوارزمية المعبارية للقسمة على عدد مكون من رقمين.
 - پستخدم التلامية عملية الضرب للتحقق من إجابات مسائل انقسمة.

الدرس الخامس؛ مسائل كلامية متعددة الخطوات؛

• يحل التلاميذ المسائل الكلامية متعددة الخطوات التي تنضمن أعدادًا صحيحة والعمليات الحسابية الأربع،



الحرسال عوا Compile of the string وعلاقة القسمة المتراب



الم أجب: التن القال الم أجب:

◄ علبة قهرة بها 6,050 حبة تهوة، ملعقة القهوة الكاملة بها 25 حبة قهوة، فإذا كان كل كوب قهوة يحتاج ثملعقة قهوة كاملة دما عدد أكواب القووة التي يمكن تحطيرها من العلبة؟

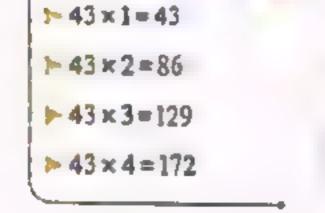
والقسمة على عدد مكون من رقمين باستخدام الخوارزمية المعيارية:

- يمكن إيجاد خارج قسمة 43 ÷ 376 ـ («باستخدام الخوارزمية المعيارية كالأتى:

- نكتب مسألة القسمة كما بالشكل المقابل؛
- نبدأ من يسار المقسوم (أحاد الألوف) القيمة المكانية الأكبر
 - ← 🅞 نقسم: 13 ÷ 14 (فنجدان: 1< (4)
 - فنضع (أفوق الألوف في خارج القسمة.
 - ثم المثات والألوف معًا من المقسوم
 - 🏲 🚱 🤛 تقسم: 43 ÷ 13 ﴿ (فنجد أن: 13 < 43) فنضع 0 فوق المئات في خارج القسمة.
 - ◄ ثم العشرات والمثات والألوف مقا.
 - إن ◄ تقسم: 43 ÷ 137 ﴿ ومن مضاعفات العدد 34 تجد أن:
- 143×1=43
 - $> 43 \times 2 = 86$ ▶ 43 × 4 = 172
- 143×3=129

- أي أن: (والباقي 8) 3 = 3 ÷ ÷ 137 أ
- نضع 3 فوق العشرات في خارج القسمة ثم نضرب 3 × 43 = 129 لم تطرح: 3 = 29 = 7.11 ◄
- ◄ ثنزل رقم الآحاد (6) من المقسوم بجوار ناتج الطرح 3 ليكونا معًا 68.
 - (43 عدد 43 = 2 + 43 = √ (من مضاعفات العدد 43)
 - م المُسمع لا فوق الأحاد في خارج القسمة.
 - > 43 × 2 = 80 : بشرب: 43 × 4
 - ◄ نطرح: 0 = 86 86 86 ﴿ (أي أنْ عملية القسمة انتهت)

رِبِالنَّالِي فَإِنْ: 32 = 43 ÷ 1,376 (بالنَّالِي فَإِنْ: 32 = 43 ÷ 1,376



0032

1,376

129

86

00

لأحظ أن

أوجد خارج القسمة والباتي إن وجد لكل مما يأتي (مستخدمًا الخوارزمية المعيارية):

3,996 ÷ 36 =

7,410 ÷ 15 = _____

مفردات أساسية:

مقسوم - مقسوم عليه - ناتج الشرب - خارج القسمة - بائي القسمة - عمليات عكسية.

وجه التشابه والاختلاف بين نموذج مساحة المستطيل والخوارزمية المعيارية،

يمكننا إيجاد خارج قسمة 23 ÷ 2,898 باستراتيجيتين مختلفتين كالأتى:



استراتيجية الخوارزمية المعيارية

23	0126 2,898 21
_	59 46
-	138 138 000

استراتيجية نموذج مساحة المستطيل

	10	0			20			6	
2,	8	9	8	5	9	8	1	3	8
23 2.	3	0	0	4	6	0	1	3	8
	5	9				8		0	0

 \triangleright 2,898 + 23 = 126

وبالتالي فإن:



- ◄ الخوارزمية المعبارية عن أبسط استراتيجيات القسمة وأكثرها كفاءة ودقة.
- في الخوارزمية المعيارية يتم التعامل مع أول رقم أو رقمين أو ثلاثة أرقام فقط من اليسار وليس العدد بأكمله.
 - ◄ يستخدم الطرح في جميع استراتيجيات القسمة.

التحقق من عملية القسمة باستخدام عملية الضرب،

يمكن التأكد من ناتج مسألة القسمة عن طريق عملية الضرب:

في حالة وجود باقٍ في مسألة القسمة

◄ توجد ناتج قسمة: 16 + 300 ◄ بالخوارزمية المعيارية فيكون ١٤ والباقي 12 > وللتأكد من صحة الحل ودقة الناتج: 16 300 نقوم بضرب خارج القسمة في المقسوم 140 عليه ثم نضيف إلى ناتج حاصل الضرب 128 باقى القسمة . 12 (ابائی)

فنجد أن: 300 = 12 + (18×16) → أى أن: خارج القسمة (18) والباقي 12 📎 المقسوم = (المقسوم عليه ×خارج القسمة) + الباقي

في حالة عدم وجود باق في مسألة القسمة به توجد خارج قسمة؛ ادا ÷ ۱۸8 ◄ بالخوارزمية المعيارية فيكون 12 012 وللتأكد من صحة الحل ودقة الناتج: تقوم بضرب خارج القسمة 12 في المقسوم عليه (14) قتجد أن: 168 = 14×14 م 00 أى أن: خارج القسمة (12) ﴿





و الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان.

إرشادات تولى الأمن

* ساعد ابنك في التأكد من صحة ناتج مسألة القسمة عن طريق عملية الشرب.

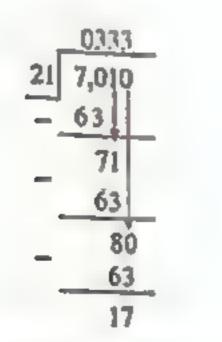


ننبران أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لم تأكد من الحل باستخدام عملية الضرب؛

1 7,010 + 21

2 3,125 + 25

ILcb:



125 000

أي أن: (والباقي 17) 333 = 21 ÷ 7,010 ÷

مسألة الضرب:

 $(333 \times 21) + 17 = 7.010$

وبالثالي فإن: الحل صحيح.

P3,125+25=135 3

ه مسألة الصرب:

125×25=3134

وباثثالي فإن: الحل صحيح.

المعدن الحل باستخدام عملية الضرب: وجد ثم تأكد من الحل باستخدام عملية الضرب:



Ibeb:



₱25 ÷ 43 لاحظ (22 > 25) لذلك تضع ٥ في خارج القسمة للحفاظ على خانة العشرات ثمنتزل رقم الأحاد ليصبح المقسوم 258

 $\sim 206 \times 43 = 8.858$

ه التأكدمن الحل:

وبالتالي فإن: الحل صحيح.



أوجد خارج القسمة والباقي إن وجد لكل مما يأتي ثم تأكد من الحل باستخدام مسألة الضرب؛

إرشاهات لوثي الأمره



.

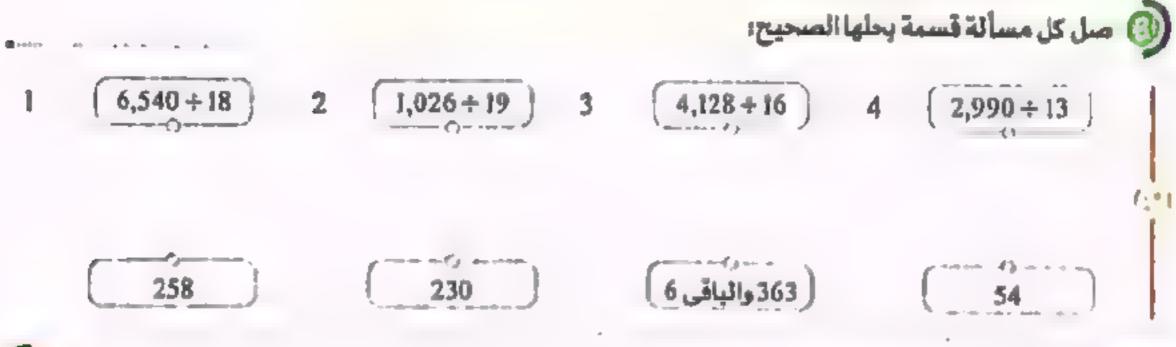


﴿ أُوجِد خَارِج القسمة والباقي إن وجد لكل مما يأتي مستخدمًا الخوارزمية المعيارية:

	 	- ,-	. –	
			40.017	

اكمل ما يلى للحصول على خارج القسمة والباقي إن وجده





إرشادات لولي الأمره ● ساعد ابنك على إيجاد خارج القسمة باستمدام الغوارزمية المعيارية.



() ايد حل مدائل القسمة الاية رتم تأكر من الحل ياستخدم عدية الضرب كما بالمشال،

(ع) اكمل مسألة القسمة في كل معاياتي، ثم اكتب مسألة الضرب لتتأكد من صحة الحل كما بالمثال:

- 1 ÷00=" = 50/20=3300 1 810+.....=45 =>
- 2 1,279÷17=... => _____ 3 2,559÷25=... => _____
- 4 5,840+65=_ == ___ 5 4,485+13=__ == ___
- 6 3,210+10=....⇒ ____ 7 3,321+27=...⇒ ____

وجد خارج القسمة، والباتي إن وجد ثكل مما يأتي:

- 1 4,511÷11 = _____ 2 7,250÷15 = ____ 3 2,743÷13= ____
- 4 1,730 + 30 = 5 4,380 + 12 = 6 1,066 + 61 =

و صل كل مسألة تسمة بالمعادلة التي تؤكد حلها فيما يلي:

8
$$11 \times 310 = 3,410$$
 b $(184 \times 13) + 9 = 2,401$ c $(16 \times 137) + 15 = 2,207$ d $(325 \times 15 = 4,875)$

-		-
2 20 42	-	0)
-	-	U

و حباته ایاد:
و د هـ شکرت شرب فی ۱۳۵۵ تا تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۵ تا تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵ تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۵ تا ۱۳۵ تا ۱۳ تا ۱۳ تا ۱۳۵ تا ۱۳ تا ۱۳۵ تا ای تا ۱۳ تا
ے در تعدد شیرت قی قاکل کاتیج کروہ
و ر عبد شکرن قسمتی فلکل شکج دُکر:
ي در سدد تشكرة قُسه عنى 322 كارخ القسمة 225، وباقى القسمة 133
و المترى صاحب مكتبة متدوق به لازكة برانغس التوع يسعر الاقراجنيه، قد سر الناساء من المار
ي إذا كال إجدائي عكسب عشروع ما 5(3,6 جنبية في الآيوها، قد مفد رسرة في سره و حد أ (علقًا بِأَنَّ الْمكسب، قَسَم على الأيام بالتعداوي)
م عدرسة بها 1700 تعيثًا موزعين بالتساوى على 25 قصاًل داعدد لللاميذ في كر فصل: مدرسة بها 1700 تعيثًا موزعين بالتساوى على 26 قصاًل داعدد اللاميذ في كر فصل:
ر اشتری سامی ماتقا بشمن 30,000 چنیه، وقسط ثمنه علی 12 شهرا یانتساوی، دما نمسای الدی سساده، سامی کر شهرا
ق يرغب أحد يتقسيم مبلغ (١/١٦ ٪ جنيه على 15 شخصًا بالقساوى، قد حسب تر شديمر ، ا
ر) و رعت إدارة مصنع مبلغ 525% جنبهًا على 11 موظفًا بالنساوى، فما نصب كل موضف:
ر مع حنان 210 قطع حلوى، ومع أخيها 3 أمثان ما معهاء ويرغب أخوها في توزيع كمية الحلوى التي معه على 25 كيسًا بالتساوى، دما عدد القطع في كن كبس؟ وما عدد فطع المدوى العليقية ممه بدون توزيع؟
◄ أَمْنَ تبيع ربًا في المخبر الخاص بها كعكات، فإذا كان لديها (350 كعكة ترغب في تعبئتها في أكياس، كل كيس يحقوى
على 12 كعكة، فأوجد عدد الأكياس اللازمة، وما عند قطع الكعك المتبقية؟
﴿ حل مستخدمًا الحوارزمية المعبارية وتحقق من إجابنك مستخدمًا نموذج مساحة المستطهل}
اقرائم اجب بـ «أوافق» أو «الا أوافق»:
◄ بغول شادى. إن حل مسألة القسمة 133 = 13 ÷ 1,740 صحيح، وإن مسألة الضرب التي تؤكد حلها هي:
1,740 × 133 × 133 مل توافقه ؟
اوامق لا اوامق السلب:
إرشادات لولى الأمن المسائل على إيجاد خارج القسمة.

المسوحة شونيا يا CamScanner

عنى العراسية 4

3 a



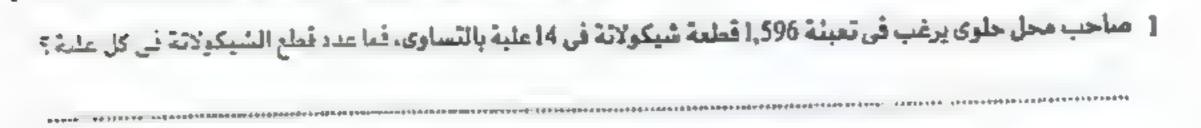
﴿ اخترالإجابة الصحيحة:

🔞 أكمل مايأتى:

الشرقية 220:	ا العدد الذي إذا قُسم على 4 كان خارج القسمة 39 والباقي 3 هو	

وجد خارج القسمة والباقي إن وجد لكل مما يأتي:

(اقرأئم أجب



2 مع أحمد 714 بلية يرغب في وضعها في أكياس كل كيس يحتوى على 51 بلية، فما عدد الأكياس التي يحتاج إليها أحمد؟

3 ما العدد الذي إذا قُسم على 18 كان خارج القسمة 520 والباقي صفر؟













الحالات المعادمة العادمة العاد



اقرأ ثم أجب:

◄ خيزت أم 14 قطعة من بلح الشام، سقطت منهم قطعتان على الأرض، وقسمت الباقى بالتساوى على أبنائها الأربعة،
 فما نصيب كل أبن من قطع بلح الشام؟

تعلی 📵 حل مسائل کلامیهٔ متعددهٔ الخطوات:

فيالين اقرأتم أجب:

[1] استخدم أحد مصانع النسيج في عام واحد 11,650 مثرًا من أقمشة القطن، واستخدم من أقمشة الحرير أقل من أقمشة القطن بمقدار 4,950 مثرًا، واستخدم من أقمشة الصوف أقل من أقمشة الحرير بمقدار 3,500 مثر، فما إجمالي ما استخدمه المصنع من الأنواع الثلاثة من الأقمشة؟

الحلَّ: - - نموذج شريطي لتوضيح الحل

المستخدمة المصنع من أقمشة الحرير (X) = 6,700 متر أقمشة القطن: 4,950 متر أقمشة الحرير؛ 4,950 متر أقمشة الحرير؛ (11,650 متر أقمشة الصوف: 4 3,500 A النرة بين أتمشة الصوف: 4 3,500 متر أقمشة الصوف: 4 3,500 متر أقمشة الصوف: 4 النرة بين أتمشة الصوف المستخدمة المصنع من أقمشة الصوف (A) = 3,200 متر أقمشة الصوف:

◄ إجمالي ما استخدمه المستع من أنواع الأقمشة الثلاثة = 21,550 مترًا (لأن: 21,550 = 3,200 + 3,200)

عَادِ اللهِ اقرأتم أجب:

(لأن: 3,200 = 3,200 - (6,700)

به يعمل مهندس معمارى على تصميم جسر، فإذا كان لديه خياران للحصول على المواد اللازمة للبناء؛ الخيارا لأول شركة الصلب القضى تقدم 30 طنًا من الصلب مقابل 100,000 جنيه، والخيار الثاني شركة الصلب القضى تقدم 30 طنًا من الصلب مقابل 70,000 جنيه، فإذا كان المهندس يحتاج إلى 150 طنًا من الصلب، فما المبلغ الذي سيوفره المهندس عند الشراء من شركة الصلب القوى؟

الحلد

------ ئموڈج شریطی لتوضیح الحل :

النوى الفضى المراجعة المراجعة

الحريروالصوف

- ◄ ثمن 150 طنًا من شركة السلب القوى = 300,000 جنيه
 (لأن: 300,000 = 3 × 300,000)
- ◄ ثمن 150 طنًا من شركة الصلب الفضى = 350,000 جنيه (لأن: 350,000 = 5 × 70,000)
- ◄ ما يوفره المهندس عند الشراء من شركة الصلب القوى = 50,000 جنيه
 (لأن: 50,000 = 50,000 ← 300,000)



مفردات أساسية:

مسائل متعددة الخطوات - بمع - طرح - قسمة.







البكر الافتد الكسار الاجسى الاطبياد الاعدام

حوط حول الإجابة الصحيحة:

اشترت منى وأخوها 6 كتب ثمن الكتاب الواحد اللجنيهًا، فإذا قسما ثمن الكتب عليهما بالنساوى، فإن العبلع
 الذي سيدفعه كل منهما على حدة يساوى جنيهًا.

(33, 333, 330, 300)

إذا اشترت سميرة 18 مترًا من القماش بسعر 2,160 جنبعًا ثم اشترت 12 مترًا من نوع أخر سعر المثر به
 إذا اشترت سميرة 18 مترًا من القماش بسعر 3,000 جنبية يكون العبلغ الإضافي الذي تحتاج إليه هو جنبية .
 إذا كان مع سميرة 3,000 جنبية يكون العبلغ الإضافي الذي تحتاج إليه هو جنبية .
 (860 - 770 - 870 - 780)

3 اشترى شريف 86 طنًا من الحديد، ثمن العلن 7,675 جتيبًا، و 70 طنًا من الأسمنت، ثمن الطن
 46,580 ميزانية الشركة مي 1,000,000 جنيه فيكون المبلغ المتبقى من الميزانية حو . جنيبًا.
 (64,580 ميزانية الشركة مي 46,580 ميزانية (64,850 ميزانية حو . جنيبًا.

4 في العام الماضي دفع مازن مبلغ 120 جنيهًا ثمنًا لتذكرة القطار. في هذا العام دفع مبلغ 2,000 جنيه ثمن
 16 تذكرة من نفس الفئة السابقة فيكون مقدار الزيادة في ثمن التذكرة الواحدة بسارى جنيوات.
 (2, 4, 5, 6)

﴿ اقرأتم أكمل:

- 2 اشترت إدارة المدرسة 20 جهاز كمبيوتر من نفس النوع بسعر 12,000 جنبه، فإذا اكتشفوا أن بها 3 أجهزة بها أعطال . وسيتم إرجاعها، يكون انسلغ الذي سوف تسترده إدارة المدرسة هوجنبها (مقابل الأجهزة التي بها أعطال).

إرشادات ثولى الأمره

هرن ابنك على حل مسائل كلامية متعددة الخطوات وتحديد المعطيات والعطلوب ورسم مبور أو مخططات لتبسيط الحل.



في عام واحد استخدم أحد مسانع النبيج 16,130 مثرًا من القطن، واستخدم من الحرير ما يقل عن القطن بمقدار
(6,800 مشر، واستخدم من الصوف ما يقل عن الحرير بمقدار 1,400 مثر، فيد الممالي عند أشار الأفصالية التي
سيتحدمها تممسح في فدااتعامة
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
[.] باعث مكشة عالم الكمبيوتر 262 رزمة من الورق، وباعث مكتبة النجاح 3 أمثال كمية الورق التي باعتها مكتبة
عالم الكمبيوت، و ما باعثه مكتبة النجاح أكثر من الرزم التي باعها مركز مستلزمات المكتبات بمقدار 143 رزمة،
الله علم الله في التي المنط المكتبات اللهائة
s. 14
🛄 استخدمت زينت ١٤ عنوة من القطع المربعة لصنع لحاف، كل عبوة بها ١١ قطعة، وصنعت ريم لحافًا آخر
بعرض 13 قطعة مربعة وطول 13 قطعة مربعة، كم تقل عدد القطع المربعة التي استخدمتها ربم في لحافها عن
ئي حنديني رحد:

سيد هب مانك وعائلته لمنزل جدته الذي يبعد مسافة 65-كم، يوم الجمعة سيقطعون مسافة 124 كم،
ويوم السيت سيقطعون مساقة 210 كم، كم كينو منزا سيقطعونها وم الأحدثنو مدول الى منزل جداله ؟
perponent m on any 13
η φου α φορ α συ το
يلعب مازن وصديقه لعبة، سجل مازن 5,460 نقطة في 5 أسابيع بالتساوى، وسجل صديقه 4,560 نقطة
في 5 أسابيع بالتساوى، فما مجموع ما سجله مازن وصديقه في أحد الأسابع؟
+# px up # Ax Ap (be tollocal data most weel by the presentation of odds to the tollocal and the presentation of the tollocal and tollocal and tollocal and the tollocal and tollo
طريق طوله 2,000 متر، قطع منه خالد في الساعة الأولى 400 متر، وفي الساعة الثانية 3 أمثال ما قطعه في
الساعة الأولى، قما عدد الأمثار المثبقية له ليعمل للهاية الطريق؟
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
the same of the sa

ات لولی الأمرو مدانتك قی استاد تائد تا

أعد اينك في إيجاد ناتج للمسائل الكادمية.





ا حصلت ديناعلى 9,225 جنبها ثمنًا لبيع 75 حقيبة من نفس النوع، و 2,310 جنبهات ثمنًا لبيع 14 قطعة خلى من نفس النوع و فما المبلغ الكلى الذي ستحصل عليه ثمنًا له 25 حقيبة و 25 قطعة حلى؟
2 تشترك عبير في معرض ستوى وباق على الافتتاح 70 يومًا، فإذا كان عدد الأيام اللازمة لرسم لوحة واحدة هو 2 يوم، فما عدد اللوحات التي ستنهيها حتى افتتاح المعرض؟
عليه 4 أقسام من رزم الورق ورجاجات المياد؟
،
 ◄ ثبلغ مساحة مزرعة 682 مترًا مربعًا مقسمة إلى 48 جزءًا متساويًا، فما تقدير مساحة كل جزء؟ ◄ ثبلغ مساحة مزرعة 682 مترًا مربعًا مقسمة إلى 48 جزءًا متساويًا، فما تقدير مساحة كل جزء؟ ◄ يشول عادل: إن ناتج 24 ÷ (12 × 520) يساوى 260، هل توافقه؟
السبب: المادات لولى الأمر: المادات لولى الأمر: المسائل الكلامية.

المسوم منوا المفاوليانية



(اخترالإجابة الصحيحة:

			2,415 ÷ 12 هو	ا تقدير خارج قسمة ا
	1,000 =	1 ->	200 =	10]
الشرقية 2022)			252 ÷	8 = 2
	14 3	15 ->-	ب 16	17.2]
			(13 × 143) 4	5 = 3
	د (6,48	6,431 ->	8,164 +	1,804 1

اكمل ما يأتى:

القسمة كدارها	ردا کان خارجا	ا قسم علی	العدد الذي إذ	į
 par i v i -centro	()0-00	<u> </u>	.,	1

2 ثمن علبة ألوان 🕬 جنيهًا بها 🗓 قلمًا من نفس النوع، فيكون ثمن القلم الواحد

3 باقی قسمة ۱ - ۱ يساوی و باند تا الشرقية 2022

4 تقدير خارج قسمة ١٤ - ١٥ ١٠ مو

(أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:

جنيها

وجد ناتج القسمة ثم صل كل مسألة قسمة بمسألة الضرب التي تؤكد حلها:

(6) اقرأتم أجب:



	اخترالإجابة الصحيحة:	0	
--	----------------------	---	--

1,700 ÷ 17 = 2

- 1 اشترت جهاد 14 مثرًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا، فيكون ثمن المتر الواحد≃ جنيهًا.
 - ج 16
- ب 61
- 14 1

- 20 ه
- ج 200
- ب 100
 - $3,725 = (15 \times) + 5 3$

- 284 ه
- جه 482
- 428 **.**
- 248 1

و أكمل ما يأتى:

- 1 الصيغة الممتدة للعدد العشري 9,642 هي 1
- 2 العدد الذي إذا قسم على 17 كان خارج القسمة 124 والباقي صفر هو
 - 3 تقديرخارج قسمة 19 ÷ 4,200 هو 3
 - وَ أُوجِد خَارِجِ القسمة والباقي إن وجد لكل مما يأتي:

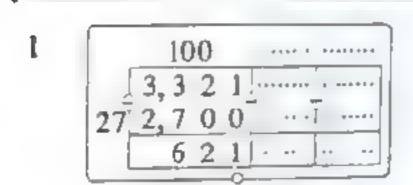
- 5,410 ÷ 15 =
- $2 \quad 3,260 \div 12 = \dots$
- 3 7,410 ÷ 14 =

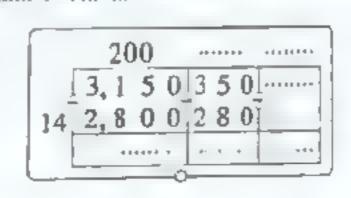
4 9,700 ÷ 5 =

2

- 5 210 ÷ 14 =
- 375 ÷ 16 =

أكمل ثم صل كل مسألة قسمة بالنموذج المناسب لها:



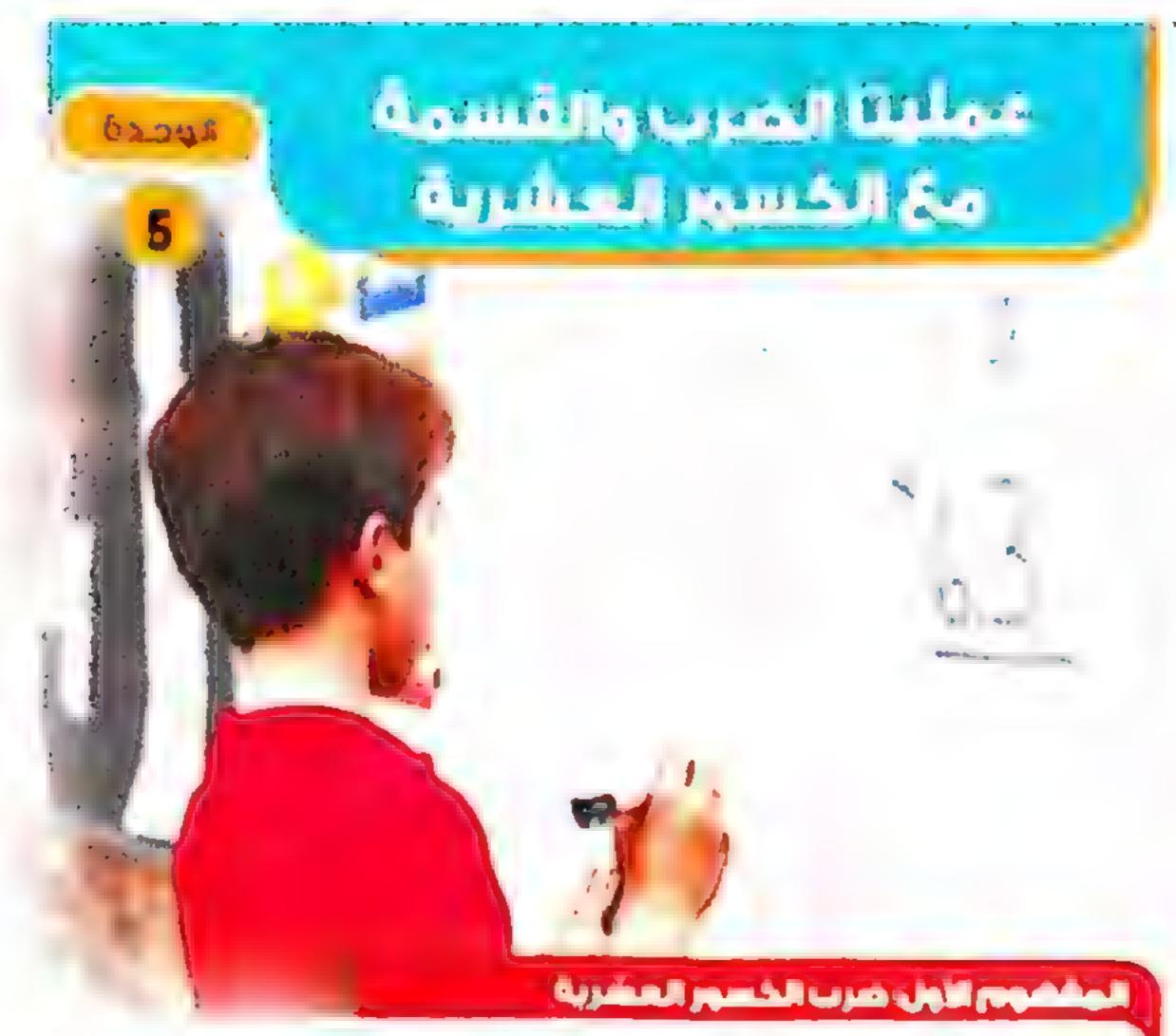


- $2,548 \div 7$ $3,150 \div 14$
- $3,321 \div 27$

() اقرأ ثم أجب:

- 1 قام وائل بتوزيع 515 ملصقًا على 15 صديقًا بالتساوى، فما تصيب كل صديق وائل بدون توزيع؟
- 2 يقطع قارب مسافة 384 كم في 24 ساعة بشكل منتظم. دا لمسادة التي تقطعة السارت في أساعه الواحدة؟ 2022 200011





of exact ago of much or to a

- و المبير ما تري ميد الأنب شا المستجدمة منه بين يا تا يم لا المبتبيعة في فوق المدور (١١)
- ال الله و المعالم المعالية المعالية المعالية المعالية ومعالمة المعالية المع
 - واليسيران المدانية أتسي فصالوا في فداء وساسراء
 - ور بر از از خورب الروزاء من سشرا في غرراء مرو سشوات
 - الأراجيد فالرجاجية الأمدان استحدادها فديا ويراج أنجداني فيدريق بالرجاج فيرافيها والمراجي
 - the same of special to the state of the state of the state of the same of the state of the state of the same of the state of the state

الدارين الكالدور العشرية والمداري ويرايا الكسور العشرية بالاشكار المراهرة في مساطة المستقطعة والمرارية الكسور العشرية وشراء مرواياته وردوات الكسور العشرية ويورانا والمرايات الكسور العشرية والمرايات الكسور العشرية والمرايات الكسور العشرية والمرايات والمرايات الكسور العشرية والمرايات الكسور العشرية والمرايات الكسورة المرايات الكسورة العشرية والمرايات الكسورة المرايات المرايات الكسورة المرايات المرايات الكسورة المرايات ال

- والمستحداد المدامية ميداده منية مدا أستحيري في منيه مدان أنقدوا أحجارية ا
- و المحسود المحاود المحاود إلى المحاود إلى المحاود المحاود المحاود المحاود المحاود إلى ا
- الا المنظمية في المنظمية المنظم المنظمية إلى المنظمية على المنظم المنظمية المنظمية المنظمية المنظمية المنظمية
- الين بداء المداء والمدرد الكيسور العشرية والمحتاه المشري والشرائي والاستور العشوري وقوي العجود فا
 - Appear and the form the part of the age to display the
 - to make any and agree to make goods agreem to make the
 - قال بيريند الرياد مين بموين أعياد مراب في أنسده أعيدي وبين معينة العبرية في فوق أحده أ
 - الدالي السيامة جل مسائل شومية متعددة الدهاوات
 - » بيمر التحريب ليميد برائيك بيه ميميده ليحمو بيا التي ينصمي حدم العصور المصايية وحرامية وصراب

المسرحة ضونيا بـ CamScanner





Temps/



الضرب فن قوق العدد 10

ويواد عدد مما يأتي: الصيغة التحليلية لكل عدد مما يأتي:

1 496 = (4 ×) + (6 ×)

2 $6,140 = (6 \times) + (1 \times) + (4 \times)$

تعلم 📵 الضرب في قوى العدد 10؛

الضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.00 ،)

استكشاف أنماط الضرب في (1,000 ، 100 ، 100 ، 100)

أولًا: مع الأعداد الصحيحة

- $14.0 \times 0.1 = 1.40 = 1.4$
- $14.0 \times 0.01 = .140 = 0.14$
- $> 14.0 \times 0.001 = .0140 = 0.014$
- ▶ 14 = 14.0 = 14.00 = 14.000

- $14.000 \times 10 = 140.00 = 140$
- $14.000 \times 100 = 1,400.0 = 1,400$
- ► 14.000 × 1,000 = 14,000, = 14,000

حيث إن:

ightharpoonup 14 = 14.00 = 14.000

ثَانيًا: مِمْ الجُسورِ والأعدادِ العشرية

حيث إن:

- $2.3 \times 0.1 = .23 = 0.23$
- \triangleright 2.3 × 0.01 = .023 = 0.023
- $\sim 2.3 \times 0.001 = .0023 = 0.0023$
- $\sim 2.300 \times 10 = 23.00 = 23$
- $\sim 2.300 \times 100 = 230.0 = 230$
 - $2.300 \times 1,000 = 2,3.10. = 2,300$

للحطال

عدد عشری فی

عند ضرب

عدد عشری فی



- ◄ ١١ تشحرك العلامة العشرية خانة واحدة لليمين.
 - » شن تتحرك العلامة العشرية خاشين لليمين.
- ◄ 1,000 تتحرك العلامة العشرية 3 خانات لليمين.
- →> 0.1 تتحرك العلامة العشرية خانة واحدة لليسار.
 - → (0.0) تتحرك العلامة العشرية خانتين لليسار.
- --- (0.00) تتحرك العلامة العشرية 3 خانات لليسان

- تحريك العلامة العشرية لليمين يجعل قيمة العدد العشرى أكبر، وحركتها لليسار يجعل قيمة العدد العشرى أقل



أوجد حاصل ضرب كل مما يأتى:

1 53 × 100 =

 $2 \quad 3.4 \times 0.1 = \dots$

 $3 7.25 \times 1,000 =$

مفردات أساسية :



المعمومة ضويا بـ CamScanner





معقى والحميس



● بدين = دمم له جنين = دييد = او د

وجد ناتح ما يلي:

- 127 × 10 =
- 52.1 × 0.1 =
- $75 \times 10 =$
- $0.25 \times 100 = ...$
- $181.3 \times 0.01 = .$
- 87.2 × 10 = ...

- 104 × 100 ≠
- $31 \times 1,000 = \dots$
- 2.4 × 100 =
- 170 × 0.1 =
- 7.27 × 0.1 =
- $1.29 \times 100 = \dots$

اكمل الفراغات الأتية:

- $25 \times 1,000 =$
- 25 × 100 = ...
- 25 x 10 =
- 25 x j=

- 25×01=.....
- 25 × 0.01 =
- $25 \times 0.001 =$
 - (> أو < أو =):

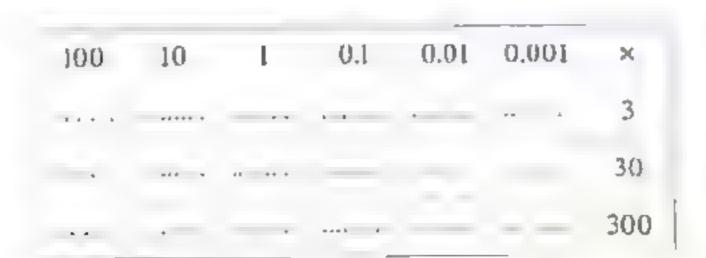
- 123×0.1
- 1.23×100
- 7.5×10
- 75

- 48.1×10
- 481×0.1
- 84.7×100
- 847×0.1

- 100×0.001
- 1.2×0.1
- 22×100
- 2,200

- 78×0.1
- 7.8
- 48.7×0.01
- 487

أوجد ناتج ضرب ما يلى لإكمال الجدول التالى:



(أكمل بكتابة قوى العدد 10:

- $1.7 \times ... = 17$
- $3.08 \times ... = 308$
- $5.007 \times = 5,007$

- 12 × = 1.2
- .. = 2.71271 ×
- $750 \times ... = 0.75$

بشادات لولى الأمود

قرب ابنك على شرب الأعداد العشرية والكسور العشرية في قوى العدد 10



🚺 📑 أوجد ناتيج ما يلي:

- 4.2 × 10 =
- 360 × 0.1 =
- 7.4 × 0.01 =

- 1.245 × 100 =
- 602.1 × 0.01 =
- 14.14 × 0.1 ×



(آ) أكمل ما يلي:

.....× 0.1 = 2.7

......

-× 12.4 = 1.24
- 48.7 ×= 4,870
- 32.7 × 100 =
- ******* × 5.71 = 57.1

- 1.29 × = 129
- 4 52.7 × 0.01 =
- 0.001 × = 157
- 0.1 × = 6.71
- 1,000 ×= 710



اقرأ. ثم أجب:

1 إذا كان ثمن قلم رصاص 6.25 جنيه، فما ثمن الله من نفس النوع؟

BOIOSOGALE PROPERTIES NOT AND A CONTRACT OF THE PROPERTY OF TH

Apradantia quartitativa propertitativa propertitati

- 2 يركض عماد مسافة طولها 79.3 متر يوميًا، عما المسافة التي يقطعها في 10 أبام؟
- 3 يقطع قطار مسافة 75 كم في الساعة بشكل منتظم، فكم ذكون النسافة المقطوعة في ١١١١ ساعة ؟

POINTO DE LA COMPONITATION DE LA COMPONITATION



🤛 🛄 اتساع خطوة هدى التي تخطوها 0.72) متر، حدا دادل المسافة التي ستمشيها هدى بعدما تخطو 1,000 حطوة والأعالم والسرج حالك

اقرأ ثم أجب بـ «أوافق» أو «لا أوافق»:



عند شرب أي عدد عشري في (0.0). فإن العلامة العشرية تتحرك خانة واحدة يسارًا، هل توافقه ؟

Spacement de brita de compositar de compositar de compositar de compositar de la compositar de compo







» ساعد است على ملاحقلة القمط عند شرب عدد سحيح في قوى المدد 10 (40 , 400) أو قوى المدد 10 (0.0)

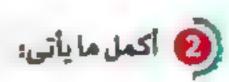
على الدرس 🕯



اخترالإجابة الصحيحة:



	25 × 10 = 1
الشيرقية (2023	





- 2 عند ضرب أي عدد ما عدا الصقر في 100، فإن قيمة العدد (تزداد/ تقل) لتصبح 100 مثل قيمته.
- 3 عند شرب أي عدد عشري في العدد 10، فإن العلامة العشرية تتحرك في اتجاه (اليمين/ اليسار).

(3) أوجد ناتج ما يلي:



اقرأتم أجب عمايأتي:



- 1 إذا كان سعر الكيلوجرام من الخيار 7.35 جنيه ، فما سعر ١١١ كيلو جرامات من الخيار من نفس النوع؟
- 2 يركض أحمد 325.8 مثر يوميًا في التمرين، فما عدد الأمثار التي بركضها أحمد في ١١١١ يوم؟









eroners, by separebet bberriedbundung ng generale grand berriede sond betrieben berrieben berrie









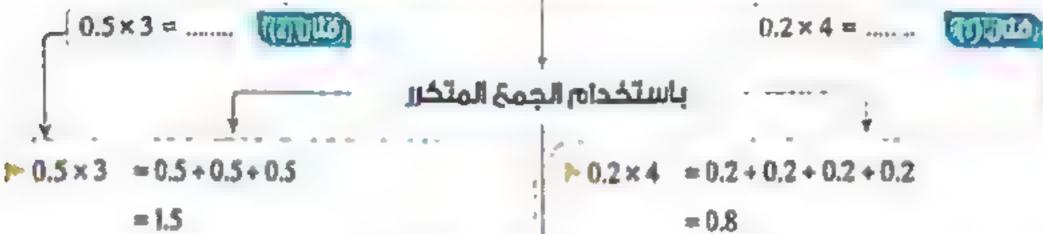
2 106×26=.....

773×2=......

تعلم 🕦 ضرب الكسور العشرية في الأعداد الصحيحة:

3 521×9 =

ِ— يَمِكُنْ إيجاد حاصل ضرب المسائل الأثية بطرق مختلفة —



 3 أمثال (؟ أجزاء من عشرة) تساوى 15 جزءًا من عشرة. 4 أمثال (حران من عشرة) تساوى 8 أجزاء من عشرة.

باستخدام خط الأعداد ◄ نقفر 3 قفرات مثتالية، كل قفرة مقدارها 5 أجراء من َ نَفَفَرُ 4 قَفَرَاتَ مِنْتَالِيةَ ، كَلِ قَفَرَةَ مِقَدَارِهَا جِزَأَنَ مِنَ عشرة (0.5).

0.8 = 4 × 0.2 م : أ ◄ وبالتالي فإن: > 0.5 × 3 = 1.5 وبالثاثي قان:



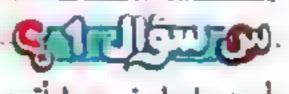
 $> 0.2 \times 4 = 0.8$ ◄ وبالثالى فإن:

1 0.5 x 3 = 1.5

🕴 تلحظ ان

عشرة (0.2).

- عند ضرب عدد صحيح عدا الصفر في كسر عشرى، فإن ناتج الضرب سيحتوى على نفس عدد الأماكن العشرية الموجودة في الكسر المشري،
 - عند استخدام شيكات نظام العد العشرى (الثماذج) مع الكسور العشرية ، فإن شبكة المربعات تمثل الأحاد ، والأعمدة تمثل الأجزاء من عشرة، والمربعات الصغيرة تمثل الأجزاء من مانة.



أوجد حاصل ضرب ما يأتي:

3 3×0.3 =

2 0.7×4=.....

0.2 × 3 =

148

مفردات أساسية:

" شبكات تغنام العد العشري (النماذج) -خط الأعداد - الجمع المتكري

﴿ تَعْلَمُ ۗ ۞ ضُرِبِ الأعداد العشرية في الأعداد الصحيحة باستخدام الخوارزمية المعيارية؛



يمكننا إيجاد حاصل ضرب 3 × 2.35 كما يلي:

 أ 2 نضع العلامة العشرية في مكانها الصحيح كما يلى: العلامة المشرية بعدرتس 7, 0 5

الملامة المشرية بمدرثيين

1 تضرب العددين ولكن بدون العازمة العشرية x235

وبالثالي فإن: 7.05 = 3 × 2.35 × 3

لاحظ أن



◄ عند ضرب \$0.2 في أي مضاعف من مضاعفات العدد 4 فإنه يساوى عددًا صحبحًا.

• 0.25 × 4=1

► 0.25 × 8 = 2

 $-0.25 \times 12 = 3$

عند ضرب 0.5 في أي مضاعف من مضاعفات العدد 2 فإنه يساوي عددًا صحيحًا.

 $> 0.5 \times 2 = 1$

 $-0.5 \times 4 = 2$

►0.5 ×8=4

اختر الإجابة الصحيحة لحاصل ضرب كل مما يأتي مستخدمًا الحساب العقلي:



1 1.5 × 3 =

(0.45 . 4.5 . 45)

2 2.24 × 2 =

(0.448 4 448 4 4.48)

3 6.1 × 5 =

(305 . 30.5 . 0.305)

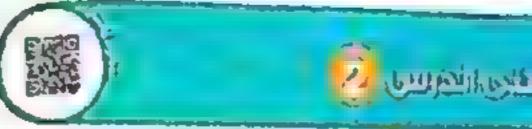
Neth

- 1.5 لأن: العدد 45 كبيرجدًا والكسر 0.45 أصغر من أقل عامل (1.5)
- 2 4.48 لأَنْ: العدد 448 كبيرجدًا والكسر 0.448 أصغر من أقل عامل (2)
- 3 30.5 لأن: العدد 305 كبيرجدًا والكسر 0.305 أصغر من أقل عامل (5)



إرشادات لولى الأمرد

ساعد ابتك على استفدام الحساب العقلي في إيجاد حاصل شرب عدد صحيح في عدد





ەندكر ۇقىم ۋىطبىق ۋىدلى ۋاتقىيم ۋايدلغ

3 0.5×2=.....

اكمل ما يأتي مستخدمًا خط الأعداد:



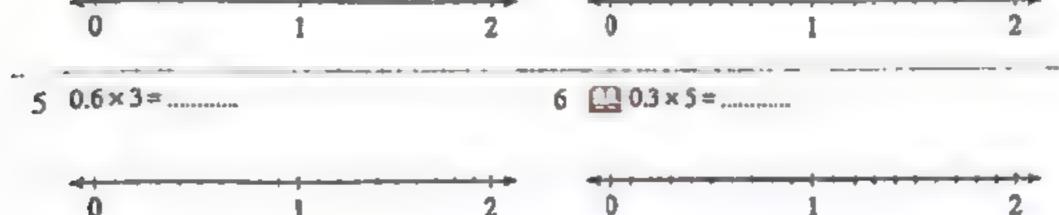






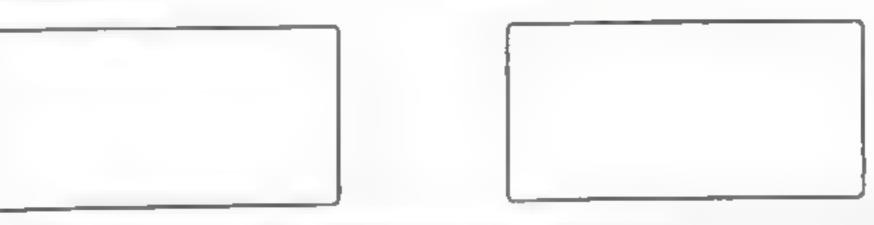
4 0.2 × 3 =



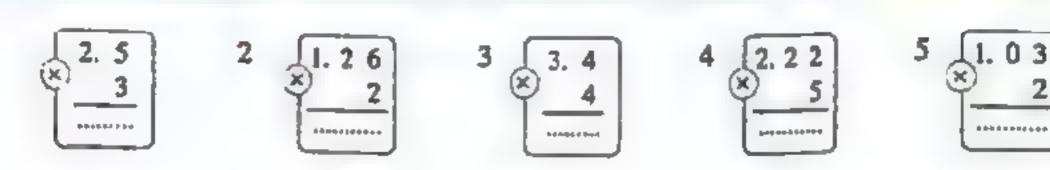


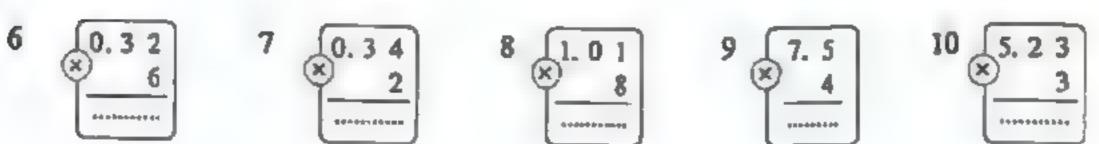
و أكمل ما يلى مستخدما الجمع المتكرر لإيجاد حاصل الضرب:





🐧 أوجد ناتج ما يأتي:







اقرأثم أجب:

1 اشترى عادل 5 وجبات، سعر الوجية الواحدة 15.3 جنيه، فما المبلخ الكلى الذي سيدفعه عادل؟

اشترت بسمة 2.05 مثر من القماش، سعر المتر الواحد 7 جنيهات، فما المبلغ الكلي الذي دفعته بسعة 🤋

3 اشترى نادر 0.56 كجم من التفاح، سعر الكيلوجرام الواحد 10 جنيهات، غما المبلغ الكلى الذي دفعه نادر؟

ما الاستراتيجيات التي يمكن استخدامها لإبجاد حاصل ضرب عدد صحيح في عدد عشري؟ وما الاستراتيجية التي تجدها أكثر سهولة؟

اقرأ ثم أجب بد «أوافق» أو «لا أوافق»:



يقول أحمد: إن ناتج ضرب 5 × 29.3 يساوي 14.65 مل توافقه؟

154441-44	() لا أوافق)	() اوافق (

درب ابتك على شرب عدد عشرى في عدد صحيح مكون من رئم واحد وحل المسائل الكادمية.



التدريين 😇 فيرب اللجزاء من عشرة في أضااء من عشرة



النفائية المستخدام النعاذج: وحد حاصل ضرب ما يأتي باستخدام النعاذج:



1 0.3 × 4 =

الأحراء مي مائة

2 جزء من عشرة

تعلم 📵 ضرب الأجزاء من عشرة،

يمكن إيجاد ناتج ضرب : 0.2 × 0.2 باستخدام النماذج كالاتى:

- --- 1 نَمِثُلُ الْعَامِلُ الْأُولُ (0.2) يعمودينَ بِاللَّونُ 🦈
- --- 2 نمثل العامل الثاني (١٠.١) بثلاثة صفوف باللون 🥠
- أ-- 3 المنطقة المتداخلة والملونة باللون 😲 تمثل ناتج ضرب (0.2 × 0.3)

◄ وبالتالي فإن: ١١٤١٠ = 0.2 × 0.3 = ١١٤١٠



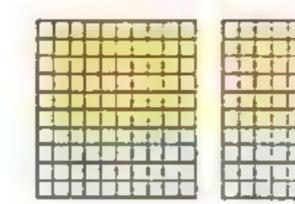
◄ عند ضرب كسرين عشريين كل منهما حتى الجزء من عشرة، فإن ثاتج ضربهما سيكون حتى الجزء من مائة.

والمعادجة أوجد حاصل ضرب ما يأتي باستخدام النماذجة

 $1.0.6 \times 0.8$

2 1.7 × 0.6

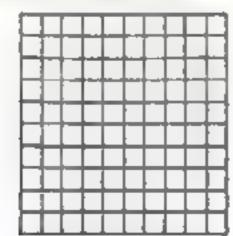
الحل



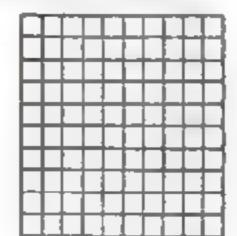
 $-1.7 \times 0.6 = 1.02$

ة أجزاء من عشرة $1 - 0.6 \times 0.8 = 0.48$

0.4 × 0.2 ≈



2 0.3 × 0.6 =





مقردات أساسية:

شبكات نظام العد المشرى (النماذج) - أعداد لها قيمة مميزة.



اخترالإجابة الصحيحة:

			5×100=
5,000 a	500 ->	50 y	0.5
			25 × 0,1 = 2
0.025 4	2.5 -	ب 0.25	25 1
			53.6 × = 536 3
0.01 a	0.1 ->	ب 100	10 1

و أكمل ما يأتى:

- 366.5 × 0.001 =
- 7.8 × = 780
- 5 28.006 × 1,000 =

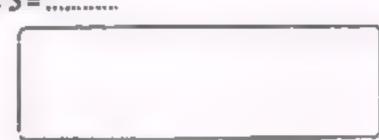
- 2 6.5×10=.....
- 4 6.234 × 0.1 =
- 6 956.3×100 =

وجد ناتج ما يلي مستخدمًا خط الأعداد أو النماذج حسب العطلوب:

- 1 0.2 × 3 =
- 2 05×2=.....



3 0.3 × 3 =



4 0.5×3=.....



اقرأئم أجب:

1 يمشى مازن 0.75 كيلومتر يوميًّا، فما عدد الكيلومترات التي يعشبها في 6 أيام؟

EDERD ERMONISTER

2 اصطاد أحمد سمكة طولها 23.5 سم، واصطاد عمر سمكة طولها 12.3 سم، دما مجموع طول السمكتين مفا؟

(الجبزة 2022)

20 س 17 الما 20 من 17 الما 20

من 13 إلى 11

من 10 إلى 10 حل تسيمونيل

أمِّل مِن 10 مدر المحسوط الم

watered to ment your properties of the contraction of the contraction

نابع مستواك



152







♦لاكر ♦قدم ♦لطبيق 9لطيل ♦ تقييم ♦إبداع

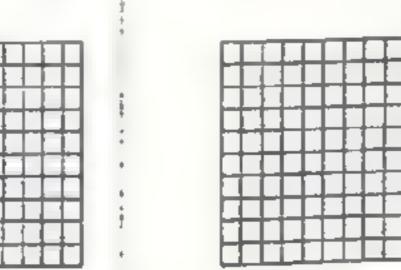
أوجد ناتج ما يأتي مستخدمًا النماذج:







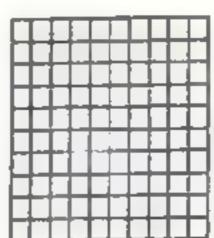
5 0.7×0.6 =

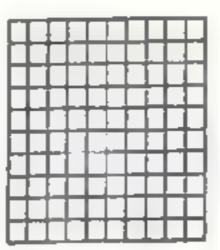


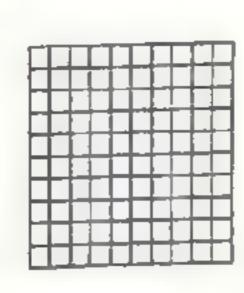




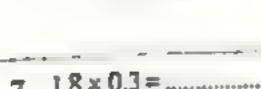




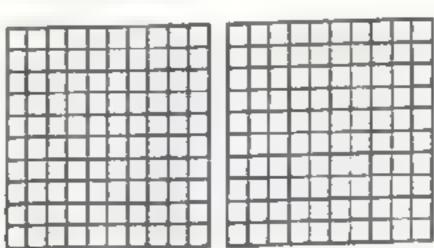


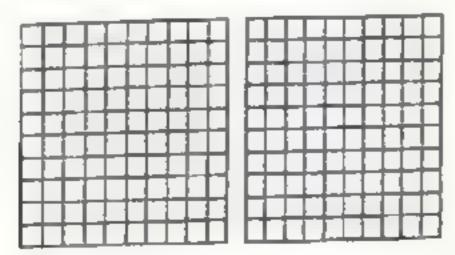












أوجد ناتج ضرب كل مما يأتى:









إرشادات لولي الأمن

* مرن ابتك على إيجاد ناتج الضرب باستخدام تماذج شبكات المد العشري.

و حارن مستخدمًا (>أوحاو=) مستعينًا بالنماذج: 0.3×0.1 0.2×0.2 $0.2 \times 0.1 \square 0.5 \times 0.3$ 2 25 × 0.01 \[0.5 × 0.5 0.8 0.2 × 0.4 4 $24 \times 0.1 \square 0.3 \times 0.8$ 0.91 0.3 × 0.7 6 $0.32 \bigcirc 0.4 \times 0.8$ 0.3 × 0.5 0.6 × 0.5 8 مل كل مسألة بالنموذج المناسب لها ثم اكتب الناتج: $0.1 \times 0.1 = \dots$ $0.2 \times 0.5 = \dots$ 0.3 × 0.3 = $0.5 \times 0.4 = \dots$ اكتب معادلة الضرب التي تمثل النماذج الآتية: 3 D X = A and a section of the section of th ◄ وضيح بمثال أن ناتج ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون جزءًا من مائة؟ تصبيد اقرائم أجب بد «أوافق» أو «لا أوافق»: ◄ استخدمت مروة النماذج في إيجاد ناتج 0.5 × 0.6، وتقول: إن الناتج يساوى 1.8، هل توافقها؟ لا أوافق اوافق إرشادات لولى الأمره تأكد أن ابنك أسبح قادرًا على استخدام استراثيجيات مختلفة لإيجاد ناتج شرب الأجزاء من عشرة.

حتن لحرس 3



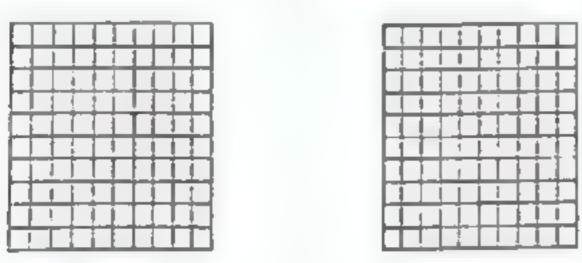
(اخترالإجابة الصحيحة:

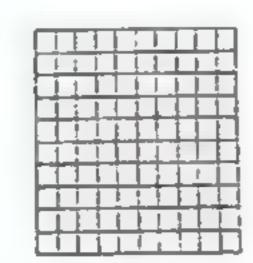
0.5 × 0.3 = 1

و أكمل ما يأتى:



(أوجد ناتج ما يأتي مستخدمًا النماذج:





(اقرائم اجب:

- إ أرجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12.8
- 2 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 0.3 م وعرضها 0.7 م، أوجد مساحتها.









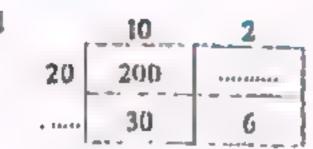


With the little of the last th والمراز تعاشيا التسميل المعالم والمراض والمراض المالية وعبرس لأخسس العشرية فنني جاعاتها الالف



والمعادية (﴿ الله عداد الناقصة ثم اكتب مسألة الضرب التي يمثلها كل نموذج؛





					 	 -
<u>.</u>	*******					
	********	×	***	*****	+ ++4+	

	plobiance	\$6-40 ce 100	2
******	15,000	1,200	60
5	2,500	200	849498540

تعلم 🕦 استخشاف أنماط الضرب في الخسور العشرية:

بملاحظة أنماط الضرب فى المسائل الأتية،

$$\triangleright$$
 0.8 \times 3 = 2.4

$$. > 8 \times 0.3 = 2.4$$

$$> 0.8 \times 0.3 = 0.24$$

$$\triangleright 0.08 \times 0.3 = 0.024$$

$$> 0.8 \times 0.03 = 0.024$$

$$> 0.08 \times 0.03 = 0.0024$$

$$> 7 \times 0.6 = 4.3$$

🌪 تجد أن

◄ شرب الكسورأو الأعداد العشرية بنتج عنه كسور عشرية أصغر، بحيث يكون؛

- ناتیج صرب آجزاء من عشرة × آجزاء من عشرة ینتج عنها آجزاء من مانة.
- ثانج ضرب أجزاء من عشرة × أجزاء من مائة ينتج عنها أجزاء من ألف.
- ثاتج شرب أجزاء من مائة × أجزاء من مائة ينتج عنها أجزاء من عشرات الألوف.



1 0.5×7=......

2 0.5 × 0.7 =

3 0.05 × 0.7 =

مقردات أساسية ١

تموذج مساحة المستطيل - خوارزمية الضرب المعيارية



تعلم 🔞 استخدام لموذج مساحة المستطيل مَن عملية صُرب الكسور العشرية:

- يمكن إيجاد ناتج ضرب 3.4 × 1.2 باستخدام نموذج مساحة المستطيل كالأتي،
- 0.4 3 3.00 0.40 $1 \times 3 = 3$ $1 \times 0.4 = 0.4$ 0.60 0.2×3 0.2×0.4 0.08 0.2 =06 = 0.084.08
- ◄ نرسم مستطيلًا مقسمًا إلى 2 في 2 ونحلل ··· 1 كل عامل باستخدام الصيفة المستدة: ⇒ 3.4 = 3 + 9.4 ► 1.2 = 1 + 0.2
 - --- 2 🤛 ترجد مساحة كل مستطيل على حدة.
 - ··· 3 نجمع نواتج جميع المساحات.
- $1.2 \times 3.4 = 4.08$ --- 4 🗣 فنجد أن:

انتب م المناتج ضرب (1.2 × 3.4) بالتقريب الأقرب وحدة هو 3 تقريبًا (لأن: 3 = 3 × 1 حا)

اوجد ناتج ضرب كل مما يأتي باستخدام نموذج مساحة المستطيل مع تقدير ناتج الضرب:

 5.6×4.72

 0.23×2.56

الحل

,	_1_	0.7	002	20.000
امر	5×4	5 × 0.7	5×0.02	3.500
5	= 20	= 3.5	= 0.1	0.100
	0.6 × 4	0.6×0.7	0.6 × 0.02	2.400
(),6	= 2.4	= 0 42	=0012	0.420
				0.012
				26,432

	2	0.5	0.06	0.4000
	0.2×2	0.2 × 0.5	0.2 × 0.06	0.1000
0.2	= 0,4	= 0.1	= 0.012	0.0120
				0.0600
0.03	U,U3 × Z	U.U3 × U.3	0.03 × 0.06	0.0150
	= 0.06	= 0.015	= 0.0018	0.0018
				0.5888

- → 5.6 × 4.72 = 26.432 جالتالي فإن: 5.6 × 4.72 = 26.432 جالتالي فإن: √ 5.6 × 4.72 = 26.432 خالتالي فإن: √ 5.6 × 4.72 = 26.432 خالتالي فإن: √ 5.6 × 4.72 = 26.432 خالتالي فإن: √ 5.6 × 4.72

 - ◄ ثقدير ثاتج الضرب هو 30 تقريبًا لأن:

 $(> 6 \times 5 = 30)$

باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب وحدة.

- ◄ بانتالى قان: 0.5888 = 2.56 × 0.23 × 0.23
- ◄ ثقديرناتج الضرب هو 0.625 ثقريبًا لأن؛

 $(>0.25 \times 2.5 = 0.625)$

باستخدام استراتيجية أعداد لها قيمة عددية مميزة.

0.25 × 4.3 =							

	_	
1		



إرشادات لولى الأمره

تعلم 📵 استراتيجية الخوارزمية المعيارية لضرب الأعداد العشرية:

- عند ضرب الكسور العشرية أو الأعداد العشرية باستخدام الخوارزمية المعيارية نتبع الاتى
 - ◄ نتجاهل العلامة العشرية في كلا العددين ثم نوجد حاصل ضرب العددين بالخوارزمية المعيارية.
- 2 ◄ نضع العلامة العشرية في حاصل الضرب الناتج بِنَاءُ على العدد الكلي للأماكن العشرية في كلا العددين معًا.

[وَلَوُهِ] ضرب الكسور العشرية أو الأعداد العشرية حتى الجزء من مائة:

فَمِثْلًا يَمِكُنَ إِيجِادَ ثَاتِجَ ضَرِبِ 0.12 × 5.3 كَالأَتَى:

◄ نوجد حاصل شرب العددين ولكن بدون العلامات العشرية ﴿ وَ ◄ نضع العلامة العشرية في مكانها الصحيح كما يلي: الملامة المشرية بعد رقم واحديا الملامة المشرية بعد رقمين الملامة المشرية بعد 3 أرقام

- ◄ تم وضع العلامة العشرية في ناتج الضرب بعد 3 خانات؛ لأن: ناتج ضرب أجزاء من عشرة في أجزاء من مائة ينتج عنها أجزاء من ألف.
 - ◄ ثقدير ناتج الضرب باستخدام التقريب لأقرب وحدة هو 0(لأن: 0 = 0 × 5 ﴿)
 - ضرب الكسور العشرية أو الأعداد العشرية حتى الجزء من الألف:

فَمِثْلًا يَمِكُنْ إيجاد لَاتِج ضَرَبِ 1.5 × 0.023 كَالْأَتَى:

2 ◄ تضع العلامات العشرية في مكانها الصحيح كالآتي: الماضة العشرية بعد 3 أرقام ج المازمة المشرية بمدرقم واحد الملامة المشرية بعد 4 أرثام

أوجد حاصل ضرب العددين ولكن بدون العلامات العشرية: إ

◄ تم وضع العلامة العشرية في ناتج الضرب بعد 4 خانات؛ لأن: ناتج صرب أجرًاء من ألف في أجرًاء من عشرة ينتج عنها أجرًاء من عشرة آلاف. ◄ تقدير ناتج الضرب باستخدام التقريب لأقرب وحدة هو 0 ؛ (لأن؛ 0 = 2 × 0 ﴿)

◄ تَضْع صَفَرًا فِي خَانَةً الجزء من عشرة لحفظ فيمته المكانية.

أوجد حاصل ضرب ما يأتي مستخدمًا الخوارزمية المعيارية:

2 4.25 × 0.014 =

3.5 × 0.21 =

إرشادات لولي الأمرء

* وضح لابنك أن الضرب باستخدام الخوارزمية المعيارية مشابه لعملية ضرب الأعداد الصحيحة ،الاختلاف الوحيد عو أنه يجب وضع العلامة العشرية في ناتج الضرب



اوجد ناتج ضرب كل مما يأتي باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1 2.31 × 7.6

2 0.428×1.5

الحل

16170

17556

◄ العادمة العشرية ستكون بعد 3 خانات في ناتج الشرب.

428 1 العلامة العشرية 15 2140 ستكون بعد 4 خانات في ناتج الضرب. 428D 6420

◄ لذلك فإن:

◄ ثذلك فإن:

► 0.428 × 1.5 = 0.6420

 $-2.31 \times 7.6 = 17.556$

= 0.642

أوجد حاصل ضرب 6.3 × 7.184 باستراتيجيتين مختلفتين؛

(3)可止

الحل

استراتيجية الخوارزمية المعيارية

5	7,184
L	63
(21552
L	431040
	452592

◄ العلامة العشرية ستكون بعد 4 أرقام لذلك فإن: 45.2592 = 7.184 × 6.3 = 45.2592

استراتيجية نموذج مساحة المستطيل

	7	0.1	0.08	0.004_
	6×7	6 × 0.1	6×0.08	6 × 0.004
6	=42	= 0.6	= 0.48	= 0.024
	0.3 × 7	0.3×0.1	0.3 × 0.08	0.3 × 0.004
0.3	= 2.1	= 0.03	=0024	± 0.0012

 $7.184 \times 6.3 = 42 + 0.6 + 0.48 + 0.024 + 2.1$ + 0.03 + 0.024 + 0.0012 = 45.2592

مل ضرب كل مما يأتي مستخدمًا الاستراتيجية التي تفضلها:

6.5 × 0.31 =

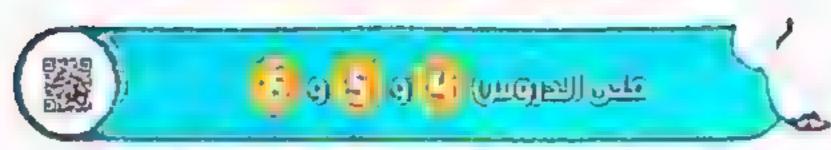
2 4.25 × 1.4 =



إرشادات لولى الأمره

وضح الإنك أن استراتيجية الخوارزمية المعيارية عي الأكثر كفاءة وسهولة.





● تذکر ● فهم ● تطبیق ● تحلیل ● تقییم ● إبداع

ج الضرب الصحيح كما بالمثال:	العدووط التحميل على زات	العلامة العشرية قرركا	👩 حددموضع
ج المعرب المعادية حما بالمعال:	ں عدد محصی تعاصمی علی بات	۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔	C - 0

tio .	5.8	X	7.4	42.	92

(3125)

(3) أوجد ثاتج ما يأتي مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل:

h4 80-8148 P	2:0000000
+14411164	+1 = 4 = 4 = 4 = 4



P906404144	r#@er=44 b
***********	4+640>44



emoded6+4	4+4677441
*******	A11411141

-	********	40001000
	1711444444	*********

	P48787444



درب أبنك على استخدام تموذج مساحة المستطيل في إيجاد ناتج شرب الأعداد والكسور المشرية.



وجد ناتج ضرب كل مما يأتي مستخدمًا الخوارزمية المعيارية:



Regions 110

* \$110 0000

..........

.

3

6



3 2.32 × 2.1 =

5 6.6 × 3.5 =

قارن باستخدام (>أو <أو =):

400		Sec. 2	
184	34 B	113	n.
	594	-	

اقرائم أجب:
ر إذا كان ثمن عبوة واحدة من العصير 18.12 جنيه ، فما ثمن 21 عبوة من نصل النوع؟
عدد اشترت تی قطعة ثماش طولها 25م، فإذا كان ثعن العتر الواحد 225 جنيه ، فاحد المترت تي قطعة ثماش طولها 25م، فإذا كان ثعن العتر الواحد 225 جنيه ، فاحد المترت تي قطعة ثماش طولها 25م، فإذا كان ثعن العتر الواحد 225 جنيه ، فاحد المترت تي قطعة تماش طولها 2.
عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدر من عدد عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدر عدد عدد عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدر عدد عدد عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدر عدد عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد من الواحد من القعاش 6.45 جنيه ، ثما ثمن عدد المحرالمتر الواحد الو
ي اشترى علاء قطعة خشب لصنع كراسي، طول قطعة الخشب 9.8 م بسعر المتر الواحد 59.92 جنيه ، حسب السنغ لكس الدي حسافعه علاء .
عادل 3.25 كيلو جرام من الخيار، فإذا كان صعر الكيلو جرام الواحد 3.5 جنيه، فما المدخ لكي لدى دفعه عادل 5
و يعمل سامي في سنجر، فإذا كانت أجرة الساعة الواحدة 15.5 جنيه، فما المبلغ الكلي الدي يحصل عليه عامي مقدل العمل العمل العمل المساعة في الأجوع؟
أوجد حاصل غيرب 7.13× 0.25 بالخوارزمية المعيارية.
اقرأتم أجب بـ «أوافق» أو «لا أوافق»:
تقول ضحى إن مكان العلامة العشرية في ناتج مسألة الضرب الآثية 2.503 = 2.5 مناسب، هل توافقها؟
ارشادات لولى الأمر:

• درب ابنك على حل المسائل الكلامية التي تتضمن شرب الكسور المشرية..

المستوم متوا الحماوية الها

حتى الدرس 6



اخترالإجابة الصحيحة:

و أكمل ما يأتى:



- 3 عند ضرب جزء من عشرة × جزء من عشرة، فإن الناتج يكون
- 4 عند ضرب عدد عشري في 0.01، فإن العلامة العشرية تتحرك
 - 5 إذا كان: 21 = 7 × 3، فإن = 7.0 × 3.3

وجد ناتج ضرب ما يأتى:

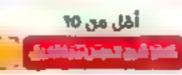
اقرأثم أجب؛

- أشترى تادر 5.3 كجم من اللحم، سعر الكيلو الواحد 180.5 جنيه، فما المبلغ الكلى الذي سيدفعه نادر؟
- 2 إذا كان ثمن 16 قبعة من نفس النوع 512 جنبهًا، فما ثمن القبعة الواحدة؟

-	
من 17 إلى 10	
MI CHANGE	1

17 cd 15 ga
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

















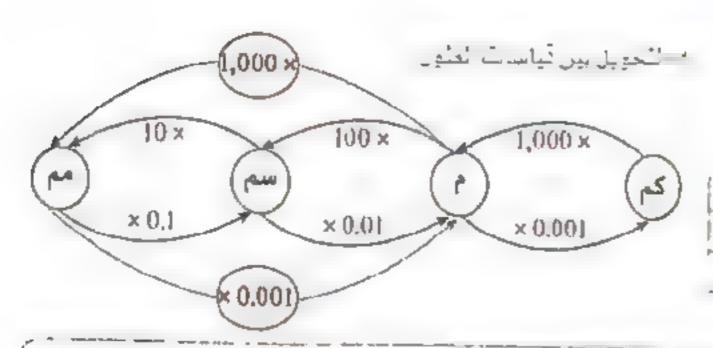
7,534 جم = کجم و جم

3 4,350 مترا = كم و ... 4,350

2 ولتراث = ملليلتر، 4 65 ملليمترًا = ملليمترات

تُعلَمُ 🕕 القياسات المترية في صورة كسور عشرية؛

اولد الطول:



مالیمتر(مم) 1 (0.0 ا 0.00 مالیمتر(سم) 10 ا 0.00 منتیمتر(سم)	بالمثر	f	بالس	ليمثر	بالملا	وحدة القياس
سنتيمتر(سم) 10 (10.01	0.001	1	0.1	1		ملليمتر(مم)
	0.01]	î	1	0	سنتيمتر(سم)
متر(م) 1,000 (م	1		001	1,0	00	متر(م)

لاحظ أن

ا کم = 1 × 1,000 = 1,000 م 1 م = 1 × 100.0 = 100.0 کم

→ ام= 1 × 100 = 100 سم ا سم = 1 × 0.01 = 0.01 م

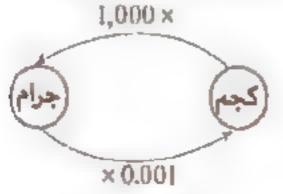
به اسم = 1 × 10 = 10 مم -- ا مم = 1 × (.0 = 0.1 سم

الكتلة:

◄ الثحويل بين قياسات الكثلة:



بالكيلو جرام	بالجرام	وحدة القياس
0.001	1	ين 'ڏ خم
1	1,000	كيوخراء كحما



للحظ أن

◄ 1 كجم = 1 × 1,000 = 1,000 جم

◄ 1 × 100.00 = 100.00 كجم

قياس السعة: الألاكال

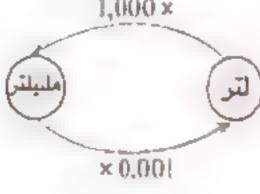
وحدةالقياس بالملليلتر باللتر 0.001

ملليلتر (ملل) لتر(ل) 1,000

4 التحويل بين فياسات السعة: $1,000 \times$ لتر للبلتر $\times 0.001$

للحظ أن

◄ [لتر = 1 × 1,000 = 1,000 ملليلتر



> 1 ملليلتر = 1 × (0.00 ± 10.00 اثر

مفردات أساسية:

القياس المترى – القياسات المتكافئة.

165

fi Aurord

Consultation of

◄ للتحويل من الوحدة الكبيرة إلى الوحدة الصغيرة نضرب في ١١١ أو 100 أو 1,000 لنتحويل من الوحدة الصغيرة إلى الوحدة الكبيرة نضرب في 0.0 أو 0.00 أو 0.000

تعلم 🔞 وحدة القياس المخافئة:



 7 سنٹیمٹرات و6 مللیمٹراٹ ◄ يمكن التعبير عن 76 ملئيمتزا كالأتى: -◄ 8 كيلو جرامات و 420 جراما -» يمكن التعبير عن 8,420 جرافا كالأتره ◄ 8.420 كجم أو 8.420 كجم. -> والثرات و 645 مللياثرًا. → يمكن التعبير عن 9,645 ملليلتزا كالأتي، - 9.645 لتر.

فلان اكمل ما يأتي:

2 345 جم=کجم. 4 6كم≈.....مثن الحل

1 215 سم =سبب... متن 3 13 لترًا =ملليلتر،

2 \$345 (لأن: 345 جم× 0.001 = 0.345 كجم)

1 2.15 (لأن: 215 سم× 0.01 = 2.15 م)

3 / 13,000 (لأن: 13 لترًا × 13,000 = 1,000 ملليلتر) 4 / 6,000 (لأن: 6 كم × 1,000 = 1,000 م)

اقرأتم أجب

اشترت بسمة 6,575 جرامًا من المورّ، فكم كجم اشترتها بسمة من المورّ؟ الحل

عدد الكيلو جرامات التي اشترتها يسمة = 6.575 كجم؛ لأن: 6,575 جم × (0.00) = 6.575 كجم.

فتراق اقرأتم أجب

شرب حسام 1,750 ملليلترًا من الماء في الصباح، وشرب 1.5 لترمن الماء في المساء.

فما احمالي عدد اللقرات التي شربها حسام في الصباح والمساء؟

الحل

(لأن: 1,750 ملل × 1,750 = 1,750 لتر)

عدد اللثرات التي شريها حسام في الصباح = 1.75 لتر

(لأن: 1.75 لتر + 1.55 لتر = 3.25 لتر) إجمالي عدد اللثرات التي شربها حسام في الصباح والمساء = 3.25 لثر



» عند جمع أو طرح أو ضرب وحداث قياس مختلفة تحول جميعها إلى نفس الوحدة.

اختر القياس المكافئ لكل مما يأتي:

(0.007 . 7,000 . 700 . 70)

إرشادات لولى الأمره

ساعد ابنك على فهم كيفية إيجاد القياس المكافئ باستثمام الشرب في قوى المدد 10

166



● تذكر ● فهم ۞ تطبيق ۞ تحليل ۞ تقبيم ۞ إبداع

🕤 أكمل ما يأتي:

0.503 1 کجم = × ع ... جم.

4 3,506 ملل =× × لتر. 3 [5 مم = × عمر عالم

7,863 6م = × عم.

3,44 8م =×× 3,44 8 7 777 ملل = × على على على على على على الترب

3,700 ملل = × = لثر. و 3.4 جم =× > عجم.

12 املليلتر= × ± لتر. 11 أم = × = 1 11

🧟 🚉 اخترالقياس المكافئ لكل مما بأتى:

1 10,870 جم= كجم.

(1.087 . 10.87 . 108.7 . 1.087)

(346.5 , 34.65 , 3.465 , 0.3465) 2 3,465 ملك = لتر.

(0.22 + 2.200 + 220 + 2.02) 22 سم= م.

= 0.7 4

(0.176 , 1.76 , 1,760 , 17,600) 5 17.6 كجم= جم.

(9.5 = 950 = 9,500 = 95,000) 6 95مم=....سه. سم.

(1,962.9 , 196.29 , 1.9629 , 19.629) 7 19,629 ملل = لثر،

(33 . 330 . 3,300 . 33,000) 3.3 م = سم،

(7,000 . 70 . 7 . 0.7) و 700 جم = كجم.

(6.940 : 69.4 : 6.94 : 0.694) 694 مم = سم،

(2,500 . 250 . 25 . 0.25) 11 2.5 لتر= ملل.

(0.078 . 0.78 . 78 . 780) 7.8 12 سم = محمد

ورتب القياسات الأثية حسب المطلوب:

1 0.345 كجم ، 2.42 كجم ، 1,420 جم ، 750 جم (تنازليًا)

(تصاعديًا)

2 300 م ، 2 كم ، 1,500 مم ، 4,000 سم

management and the control of the particle bear and are a first of the same and

• مرن ابنك على إيجاد القياسات المتكافئة باستخدام الضرب في قوى المدد ١٥

اقرأ المسائل التالية وحدد ما إذا كانت عملية الضرب المعطاة لإكمال التحويل صحيحة أم لا. واختر نعم أو لا، ثم أكمل كل التحويلات عن طريق ملء الفراغات بالقياس المكافئ (حتى وإن كان التحويل غير صحيح):

4,800 ملل = المسالتر 4,800 × 0.1 (نعم / لا)	4	230 سم = 230 × 0.01 (نعم / لا)	3	51 مم≡ 51 × 10 (نعم / لا)	2	0.007 کجم = 0.000 × 1,000 (نعم / لا)		
500 مثل = لتر 1,000 × 500 (تعم / لا)	8	4 سم = 4 × 0.01 (تعم / ۲)	7	500م= 200×0001 (نعم / لا)	6	10 مم = 1.0 × 10 (نعم / لا)	5	
315 سم = 315 × 0.01 (نعم / لا)	12	782 جم= 782 × 0,001 (نعم / لا)	11	782 مم = 782 × 10 (تعم / لا)	10	5.67م = 5.67×10 (نعم / لا)	9	
350 سم = 350 × 0.01 (نعم / لا)	16	= 6,410 6,410 × 0.001 (نعم / لا)	15	6,410 سم= 6,410 × 0.01 (نعم / لا)	14	1.5 م = 10.0 × 1.5 (نعم / لا)	13	
10,3 م = 10.0 × 10.3 (نعم / لا)	20	0.8 سم= 0.8 × 0.1 (نعم / لا)	19	3,250 سم ± 3,250 × 0.1 (نعم / لا)	18	5.5كجم= 1,000×5.5 (نعم / لا)	17	
970 بيم = 970 × 100 (نعم / لا)	24	0.97 كجم = م 0.97 × 1,000 (نعم / لا)	23	9,320 سم= 9,320 × 0.01 (نعم / لا)	22	9,320 مم = 9,320 × 10 (نعم / لا)	21	



◄ سجلت يسرا أن كثلة قطئها تبلغ 3.648 كيلو جرام، وسجل مساعدها أن كثلة نفس القطة تبلغ 3,648 جرامًا،

هل تنفق يسرا مع مساعدها؟



ثقرل مريم إنه للتحويل من الوحدة الكبيرة إلى الوحدة الصغيرة نضرب في 10 أو 100 أو 1,000 هل توافقها؟

اواحق لا اواحق السبب:	
إرشادات لولي الأمر:	200
 تأكد أن ابنك أسبح قادرًا على التحويل بين القياسات بعاريقة مبحيحة. 	109

حین اندرس 🖁

ه غيردُلك

(اخترالإجابة الصحيحة:

و أكمل ما يأتي:

1 اشترى عاصم علبة عصير كبيرة سعتها 2 لتر، قما سعتها بالملليلتر؟

2 ركضت آية مسافة 5 كم في سباق ويما أن الكيلومتر الواحد عبارة عن 1,000 مثر، قما عدد الأمثار التي ركصتها أية ؟

(الشرقية (2022)



المستوحة ضونيا بـ CamScanner







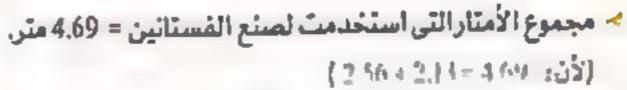
بركض باسم يوميًا في التمرين 652.6 مثر، فكم يركبس يوميًا بالكيلو حتر؟

(تُعلَمُ 📵 حَلِ المِسَائِلِ الخُلامِيةُ مِتَعَدَّدَةِ الخُطُواتِ:

اقرأثم اجب

صنعت منى فستانًا مستخدمة 2.56 مترمن القماش، وصنعت لأختها فسنانًا آخر، مستخدمة 2.13 مترمن نفس القماش، فإذا كان طول الثوب الذي صنع منه القستان 1,500 سم، دكم طول القماش المتبقى من النوب؟

ibdi



 طول القماش المتبقى في الثوب = 10.31 متر $(11,500 \times 0.01) = 4.69 = 10.31 \pm 62)$ التحويل من مم إلى عشر



◄ عند ضرب أوجمع أو طرح أو قسمة وحدات قياسية يجب أن تكون من نفس الوحدة ونفس الفوع.

اترائم اجب:

إذا كانت كتلة عادل 75.63 كيلو جرام، فإذا اتبع نظامًا غذائيًا صحبًا فنقصت كتلته في اليوم الأول بمقدار 152.2 جم وفي اليوم الثاني تقصت كثلته بمقدار 96.9 جم، فكم تصبح كثلته بعد مرور البومين؟

الحل

(969 - 157 2 = 249.1:53)

◄ عدد الجرامات التي نقصها في اليومين= 249.1 جم.

 $\{75.63 + \{2.49 \} \times (100)\} = 75.3809 :32\}$

◄ كتلته بعد مرور يومين = 75.3809 كجم

اقرائم أجب:

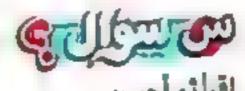
رُجاجة مياه سعتها 2 لتر، فإذا حدث فيها نُمِّب وفي خلال ساعة نقصت المباه بمقدار 562 مللبلترًا، وبعد ساعة أخرى نقصت المياه بداخلها بمتدار 438 مثل أخرى، فكم عدد النثراث المتبقية؟

الحل

◄ عدد الملنيلترات التي نقصتها المياه في خلال الساعتين = 1,000 ملل. (► 438 + 562 = 1,000 ; 5\$)

عدد اللتراث المتبقية = 1 لتر.

 $(2 - \{1,000 \times 0.001\} = 1:33)$ فتحويل من وال إلى لثر



اقرأتم أجب:

اشترى نادر تفاحًا كتلته 3 كجم، وأعطى أخته 1.3 كجم منه، وأكل منه 150 جرامًا، فمأعدد الكبلم جرامات المتنفية مع نادر؟

> مفردات أساسية • مسألة كلامية.



المستوحة ضونيا بـ CamScanner

الصحيحة	لإجابة	اخترا	1

1	t hilbin in magang and producty	,	يحاث	اخترالإجابة الصح
باش + سم	لوزة، فإن المتبقى من القه	دمت 156 سم في صناعة با	9 مترمن القماش واستخا	1 اشترت ندی 56
	800 3	500 -	400 ب	300 1
ليوم الثائي وزع	لمحتاجين 7 كجم، وفي اا	، ووزع في اليوم الأول على ا	سيارته 10 كجم من اللحم	2 وضع عمروقي،
	کچم	نية من اللحم مع عمرو *	عدد الكيلو جرامات المثبة	1,500 جم، فإن
	2.5 a	1.5 ->	ب 150	1,500
- 15-40	الزيادة في الطول هو	طوله 186 سم، فإن مقدار	1.66 متروبعد سنة أصبح	3 إذا كان طول أدم
	200 4	20 ->	ب 100	10 }
ت التي يشربيا في	إن إجمالي عدد الملليلترام	وفي المساء 933 مللبلترًا، ف	الصباح 1.2 لترمن الماء،	4 يشرب شاكرفي
			.= ملل،	الصباح والمساء
	213.3 a	21.33 -	2.133 ب	2,133
To be model our electric addition	r di a magnanangganangganggangganggangganggangg	, -48-0 (86-c)bhab\$*86-86-ba-48-366 (84)	or elements successible to	🕳 أكمل ما يأتى :
جرام.	الثقاح والموز معًا -	8 جرامًا من المول فإن كتلة	بلو جرامات من التفاح و \$5	ا اشتری مازن 3 ک
شرب پوئس	ى <mark>تە 1لىر، ئ</mark> إن القرق بين ما	وشرپ پوئس کوپ ٹین سے	، لبن سعته 225 ملئيلترًا،	2 شریت ندی کوب
			ملئيلٽڙا،	چندی »
من الدقيق،	ي صناعة الفطائر اكجم	ن الدقيق، بينما استخدم فر	ن صناعة الخبر 825جم م	3 استخدم عادل فر
1945-111	ة الخبر =	, مبناعة القطائر عن صناعا	ابين ما استخدمه عادل في	وإن مقدار الزيادة
	م الثاني ركض 3.3 مثر،	فة طولها 21.5 متروقي اليو	وم الأول حيث ركض مسا	4 تمرن أيمن في الإ
	كم.	ين = = نيد	ثرات التي ركضها في اليوم	وإنْ عند الكينو ما

درب ابنك على حل مسائل كلامية متعددة الخطوات.

فإن مجموع طولي السمكتين معًا 🖘

5 اصطاد عاصم سمكة طولها 511 مم، بينما أصطاد نادر سمكة طولها 312 سم،



(افرائم اجب؛

- - 2 1/ أعدت داليا لترّا من عصير القصيب، وشريت منه 320 منايلترًا، وشرب والدها منه 25 10 لتر.
 - 3 أماً كان طول إيهاب £38.2 سم في يناير وفي نهاية السنة أصبح طوله 5 ا متر، دره
- استخدم عادل بعضًا من قطع الخشب لعمل منزل خشس في حديثة منزله وكانت أطوالها. 1.25 متر . 1.13 متر .
 استخدم عادل بعضًا من قطع الخشب لعمل منزل خشس في حديثة منزله وكانت أطوالها. 1.25 متر . 1.13 متر .
 - 5 صب ماء قدره 3.05 لترفى خزان فارغ، ثم صب فيه مرة آخرى كبية من اثماء قدرها 3.536 ملليلترا ،
 - إذا زادت كتلة قطة مها بمقدار 523 جرامًا وكانت كتلتها قبل الزيادة 6 كجم ، علم صحب كنت ،
 - 7 أَنَّا تَعمل رائيا ممرضة في أحد المستشفيات، وتحتاج إلى 1.35 متر من الضمادات المنفوفة لكل مريض من مرضاها البالغ عددهم 4 مرضى، يوجد 250 سم في كل علية، كم عملة تحتاج البيار بدر ما مدلك من عمد عدالك من عددهم 4 مرضى، يوجد 250 سم في كل علية، كم عمد تحتاج البيار بدر ما مدلك من عدالك من عدالك من عدالك من المناف

أوجد: مساحة لوحة مستطيئة الشكل أبعادها 2.5 سم ، 95 ملليمثرًا.

\$2 \$ 1 as a tarne babyo of toolo | 400000011 forgs o 4 as 8 a as \$4



اقرأ ثم أجب به «أوافق» أو «لا أوافق»:

من ترافقها؟
 من ترافقها؟

اوامق السندة الس

إرشادات ثولي الأمر. • تأكد أن ابنك أصبح قادرًا على حل مسائل كلامية متمددة الخطو



حين رندرس 9



(أختر الإجابة الصحيحة:

- و 9.253 ترا د مثلبترا.
- 0.253 2 253 4 2.53 1
- 2 19 كم = . . . مش
 - 1,900 a 19 190
 - 392×01= 3
 - 0.392 3 3,920 3,92 1

(أكمل ما بأتى:

- 3 سبعة وعاء من الماء 17,000 مناينتر فتكون سعته باللثرات » لثرًا.
- 0.5 × 0.9 = 4
 - 0.05×8= 39.5×8=483%35 5
 - وجد نائج ما يلى:
- 1 0.3×4=..... 2 0.5×6=..... 3 0.1×3=..... 4 0.2×4=

******* 1 *

5 2.5 6 2.03 7 0.23 8 1.9 × 42 1.6 2.1 2.1 1.3

(اقرأ ثم أجب:

» إذا كان طول عادل 1.82 مثر وكان ششيشه أقصر منه بمقدار 0.52 مثر، حكه يسح حندل نشيق سادل أ



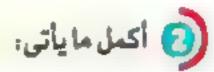


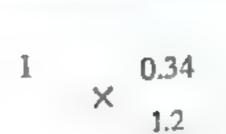
Spill totoby genen | Sage



اخترالإجابة الصحيحة:

 $0.3 \times 5 = \dots 2$





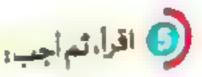
.

...

(< أو >)؛ قارن ما يلى مستخدمًا (< أو >)؛



...



 ◄ اشترى خالد تفاحًا كتلته 9.5 كجم، فإذا كان سعر الكيلو جرام 13 جنيهًا، فما المملغ الكلى الذي دفعه خالد؟



المسوحة صوبيا بـ CamScanner



الجرسان 🏗 و 🏗 العسمة على موى العدد 10 والأنماط والعلامات في يُبوي العدد 10



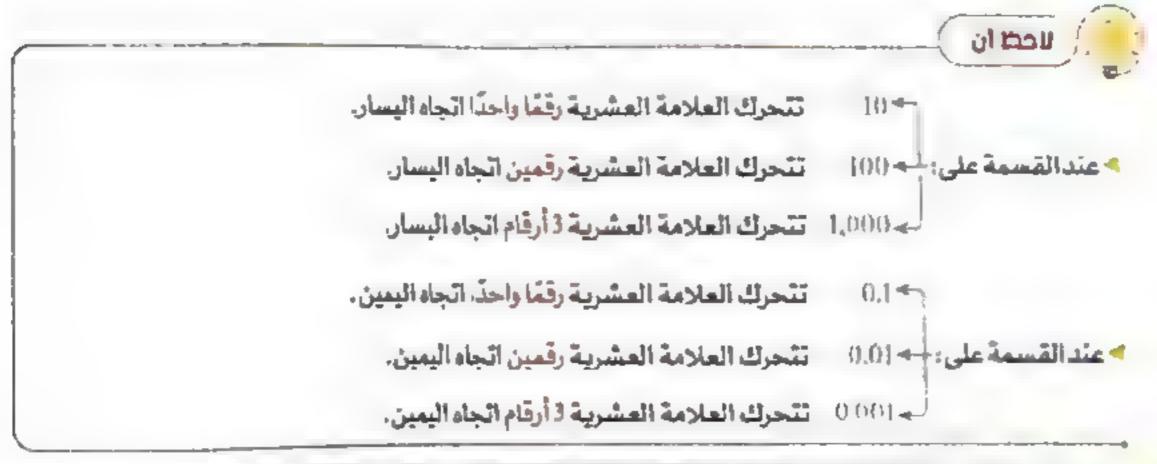
و المناسس (﴿ الله عَارِجِ السَّمِهُ والباقي إن وجد، مستخدمًا الاستراتيجية التي تفضلها:



1 515+5=

تعلم 📵 القسمة على قوى العدد (10، 100، 100، 0.01، 0.01، 0.01) و (0.0، 0.01، 0.01، 0.01، 0.01، 0.01)





مفردات أساسية: • عمليات عكسية ~ قوى العدد 10

رتعلم 🔞 العلاقة بين الضرب والقسمة (عمليات عكسية بنفس الناتج)؛

◄ العلاقة بين الضرب والقسمة باستخدام قوى العجد 10

(1,000, 100, 10) الفسمة على (1,001, 0.01, 0.1) الفسمة على (1,000, 100, 0.1) الفسمة على (1,000, 100, 0.1) الأعداد المسرية (1,000, 100, 100, 10) كالآتى:

(0,001, 0.01, 0.1) كالآتى:

(0,001, 0.01, 0.1) كالآتى:

(0,001, 0.01, 0.1) كالآتى:

(1,000, 100, 100, 10) كالآتى:

(1,000, 10)

ضرب كسراو عدد عشرى في 0.0 يكافئ قسمته على 10 وتتحرك العلامة العشرية رقمًا واحدًا اتجاه اليسان مناب كسراو عدد عشرى في 0.00 يكافئ قسمته على 100 وتتحرك العلامة العشرية رقمين اتجاه اليسان في 0.00 يكافئ قسمته على 1,000 وتتحرك العلامة العشرية 3 أرفام اتجاه اليسان

> الضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، 0.001) يعطي نفس النتيجة عند القسمة على (10 ، 100 ، 100 ، 1,000).

PETRO I

> 1 متر = 1000سم → 1 سم = 10.00م > 1 متر = 1000سم → 1 سم = 10.00 اسم = 10.000 الم = 1000 الم = 100.00 كم = 1000 كم

مستخدمًا عمليات ضرب وقسمة لها نفس الناتج، أوجد التحويلات الأنبة:

1 14 ملل =لتر 2 20 جم =كجم 3 75 سم =

الحل

 $0.75 \times 0.014 = 0.75$ کن 0.0014 = 0.001 = 0

النان المارماراتين



إرشادات لوثي الأمر،

ساعد ابنك في تذكر وحداث القياس المترية والتحويلاث بينوه.



the thentiffed of the



🗣 لدكر 🌑 قدم 🏶 تحاريق 🗣 تحليل 🏶 تقييم 🖷 إبداع

و استخدم الأنماط التي ستكتشفها لإكمال عمليات القسمة الآثية:



🙆 أكمل ما يأتى:

1 22 + = 2.2





- $1.5.7 \div 10 = 0.57$
- 21 + 100 = 0.21
- 3 132 + 10 = 13.2

- $4.4,200 \div 1,000 = 4.2$
- $5.150 \pm 10 = 15$
- $6360 \div 100 = 3.6$

- $714 \div 1,000 = 0.014$
- 8 740 ÷ 100 = 7.4
- $9 327 \div 0.1 = 3,270$

- 10.45 + 0.01 = 4,500

- $11 \ 0.3 \pm 0.1 = 3$
- 12 28 + 0.001 = 28,000

إرشادات لولى الأمر:

» ساعد ابناك في إيجاد ناتح شرب أي عدد عشري في قوى المدد (£)، وإيجاد ناتج فسمة أي عدد عشري على قوي المدد (£)



	قارن مستخدمًا (>أو <أو =)؛
1 4.1 ÷ 10 41 × 10	2 2.07×10 2.7÷10
3 5.4 + 1,000 0.054 × 0.01	
5 435 ÷ 100 () 435 × 0.01	
	6 172÷10 172×0.1
ة لهما نفس الناتج كما بالمثال: 	أكمل التحويلات الآتية مستخدمًا معادلتي ضرب وقسما
1 1 1 ملل≈ لتر	ملل= 0.304 لتر
►712 ×=	►304 × 0.001=0.304
▶ 712 ÷ =	►304 + 1,000 = 0.304
: 3 300 جم ≃ كجم	23 🗓 2
▶ 300 ×= = = = = = = = = = = = = = = = =	> 23 × =
▶ 300 ÷ 10000000 = 1000000000	<u>>23+</u> =
5,200 🕮 5 مم = سم	5,200 4 مم =م
1-5,200 ×=	> 5,200 × =
►5,200 ÷=	> 5,200 ± =
***************************************	اوجد ناتج كل مما يأتى:
1 5.06 × 0.1 = 2 123 ÷ 10	=
4 3.5 ÷ 0.1 = 5 0.08 ÷ 0.01	
7 217 ÷ 1,000 = 8 375 ÷ 100	=
	اقرأ، ثم أجب:
4	1 لدى مئير سلك طوله 2.3 مثر برغب فى تقسيمه إلى 10
00 بالونة ، فما ثمن البالونة الواحدة؟	(15) 2 كيس بالونات ثمنه 19.5 جنيه ، فإذا احتوى الكيس على
ارصلبًا عندما تصل درجة الحرارة إلى ١٩٥٥، درجة مثوية ،	
مندما تصل إلى جزء من عشرة من درجة الحرارة المذكورة	احسب درجة غَلَيانُ الماء علمًا بأنها تُعَلَى
	تصبید را اقرائم اجب بداوافق» أو «لا أوافق»:
يكل قالب فوق الآخر بدون وجود فواصل،	◄ قام مازن بترتیب (١٥٥ قالب طوب بنفس الأبعاد بشكل أفقى، و
	وكان ارتفاعها 6.5 مثر، بقول مازن؛ إن ارتفاع قالب الطوب الوا-
+++===================================	1619Q (minh:
179	ارشادات لولى الأمر: • ساعد ابتك على الربط بين الضرب في قوى العدد 10 والتحويل بين وحداث القياس،

المستوم متوا الحماوية الم



		•	دة ؛	اخترالإجابة الصحي
				2.3 × 1.4 =
	2.23 s	2.03 -	ب 3.22	2.33
			2	0 × 0.3 =
	د 4	ج 6	پ 5	16 1
			0.0	09 × 0.1 =
	9.0 4	ج 0.09	ب 0.009	0.001
		•		أكمل ما يأثي:
3 ×=0	003	2 4 v	= 0.4	
2,400 ÷			÷ = 0.124	
16.34 × 0.01 =	ية 2022]	6 التسرة	× 10 = 5.52	
		ة والتي لها نفس الناتج:	ثماكتب المسألة المكافئا	أوجد ناتج ما يلي،
1,320 + 10 =		2 5,201	0 + 100 =	
▶ 1,320 ×		▶ 5, 2	200 × × 000	
217 + 1,000 =	1+4000m00	4 2,100) × 0.01 =	
► 217 ×		≥ 2, 1	90 ÷	
2.4 × 0.01 =		6 0.75	× 0.1 =	
► 2.4 ÷	E accommoded	▶ 0.7	75 + =	
			14475 F 1 114 114 114 114 114 114 114 114 114	اقرأ ثم أجب:
. , ,		اللقرائدة	940 ملليلترًا ، فما سحثها با	عبوة عصيرسعتها
والعمارة لها نمس الارتة		سسسسسسسسسسسسس فما ارتفاع 4 أدوار بالمتر؟	الواجد في عمارة 3.2 مثر ،	إذا كان ارتفاع الدور
Buwdpenn nn - eeshw +hlff	***********************			بعما، عادا . ف . ش ؟
			للية التي استهلكتها الشرك	فما كك الحديد الك
48 4 495		* 11. > \$2. a . N	ن مدينتين 57 كم، فما ال	إذا كانت المسافة ي





◄ ﷺ شخص بعمل كهربائبًا ولديه سلك بطول 150 مترًا، ويحتاج إلى تقطيعه إلى 40 قطعة أصغر ومتساوية في الطول (بحيث بكون طول كل قطعة بمثل عددًا صحيحًا)، فكم طول كل قطعة ؟ وكم مترًا سيئيقي؟

تعلم 🕦 التعبير عن باقى القسمة كخسر عشرى:

يمكن إيجاد خارج قسمة، 40 + 150 بدون كتابة الباقي كالأتي:

◄ تبدأ القسمة من يسار المقسوم:

فَنَادَحَظُ أَنْ: 1 < 40 ﴿فَنَصْعِ 0 فَي خَارِجِ القَسَمَةِ ﴾

ثم: 15 < 40 (فنضع 0 أخرفي خارج القسمة)

ئم: 40 ÷ 150 أن: ومن مضاعفات العدد 40 والقريبة من 150، تجد أن:

120 = 3 × 40 × 3 = 120 فتكتب 3 قي خارج القسمة

وبالثالي فإن: (والباقي 30) 3 = 40 ÷ 150

0 00

وللتعبير عن الباقي ككسر عشرى تضع علامة عشرية يمبن آحاد المقسوم وأصفارًا في الجزء من عشرة والجزء من مانة، ثم نضع علامة عشرية في خارج القسمة.

◄ نَنْزُلُ 0 إلى باقى القسمة فيصبح 300

ومن مضاعفات العدد 40 والقريبة من 300

نجد أن: 280 = 7 × 40 × أ فنكتب 7 في خارج القسمة

وبالثالي فَإِنْ: (والباقي 20) 7 = 40 ÷ 300 - إ

أن ننزل 10 لأخر إلى باقى القسمة فيصبح 200 ومن مضاعقات العدد 40 والقريبة من 200

نجد أن. 200 = 5 × 40 م قنكتب 5 في خارج القسمة

- وننتأكد من صحة الإجابة:

ا باستخدام عملية الضرب:

خَارِجِ القَسمة × المقسوم عليه = المقسوم

آ ای آن: 150.00 = 3.75 × 40 = 1

وبالتالي فإن الحل صحيح.

وللتأخد من معقولية الإجابة،

باستخدام عدد له قيمة مميزة مع المقسوم عليه 40

وقريب من المقسوم وليكن 160

وعند قسمة 40 + 60ا يكون خارج القسمة 4

والعدد 3.75 قريبًا من العدد 4

مقردات أساسية:

ه کسر عشری منته - کسر عشری منکری

181

المعسوحة ضويا ب CamScanner

الومدة و 🖚

تعلم 📵 قسمة الكسور العشرية على كسور عشرية:

يمكن إيجاد قسمة، 2.2 ÷ 4.4 بدون كتابة الباقي كالأتي:

تحويل المقسوم عليه `` إلى عدد صحيح بالضرب في ١٥١٠ أو ١٥٥١ أو ١٠١٠ أو ١٠١٠ أو وبالثالي فان: $9.22 \times 10 = 22$

44

00

2475

19

16

30

28

__20

00

990[0 - 990 (1 990

 $\sim 26.4 \times 10 = 264$

انتبه → خارج نسمة - 22 ÷ 264 مكافئ لخارج قسمة : 2.2 ÷ 26.4 → 26.4

- خارج نسمة : 2.2 ÷ 264 مكافئ لخارج قسمة : 2.2 ÷ 26.4

- خارج نسمة : 2.2 ÷ 264 مكافئ لخارج قسمة : 2.2 ÷ 26.4

- خارج نسمة : 2.2 ÷ 264

- خارج نسمة : 2.2 ÷

 إذا ضرب المقسوم عليه في (10 أو 100 أو 1,000 أو العدد (10 أو 100 أو 1000 (أو ...)

أوحد خارج فسمه 1.4 - 99 باستخدام الخوارزمية المعيارية ، ثم قدر خارج القسمة للتحقق من معقولية الإجابة:

Ibeb

- ◄ نَصْرِبِ المقسوم عليه (١١٠١) في ١١ ليصبح عددًا صحيحًا
- $> 0.4 \times 10 = 4$ ▼ وبالتالي نضرب المقسوم في 10 $> 99 \times 10 = 990$
- ◄ تقسم: ﴿ $> 990 \div 4 = 247.5$
- وبالتالي فإن: $99 \div 0.4 = 247.5$
 - ◄ وللتحقق من معقولية الحل باستخدام أعداد لها قيمة مميزة.
- ▶ 1,000 ÷4 = 250 ◄ ثلاحظ أن ناتج التقدير 250 قريب من الناتج الفعلي 247.5
 - ◄ وللتأكد من صحة الحل باستخدام عملية الضرب:
- ► 247.5 × 0.4 = 99

◄ وبالنالي فإن الحل صواب



إرشادات لولي الأمر

• وضع لابنك أنه في حالة حل مسائل فسمة حياتية لها علاقة بالكائنات الحية يفصل ثرك الباقي عددًا صحيحًا. أما في حالة وحداث القياس يمسل علمًا ذكر البائي كعدد صحيح

ا الله عد حارج النسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية، ثم قدّر خارج القسمة للتحقق من معقولية الإجابة:



1 1.5 ÷ 0.04

1500

30

20

20

0.0

 $2121.1 \div 9$

الحل

 $\triangleright 0.04 \times 100 = 4$

100 في (0.04) في (100) في (100)

> 1.5 × 100 = 150

◄ وبالثالى نضرب المقسوم (١.٥) في (١٥٥)

◄ وللتحقق من معقولية الحل باستخدام أعداد لها قيمة مميزة.

 $> 160 \div 4 = 40$

◄ نلاحظ أن ناتج التقدير 40 قريب من الناتج الفعلى 37.5

◄ ويمكن التأكد من صحة الحل باستخدام عملية الضرب:

► 37.5 × 0.01 = 1.5

4 وبالتالي فإن: الحل صواب 🗸

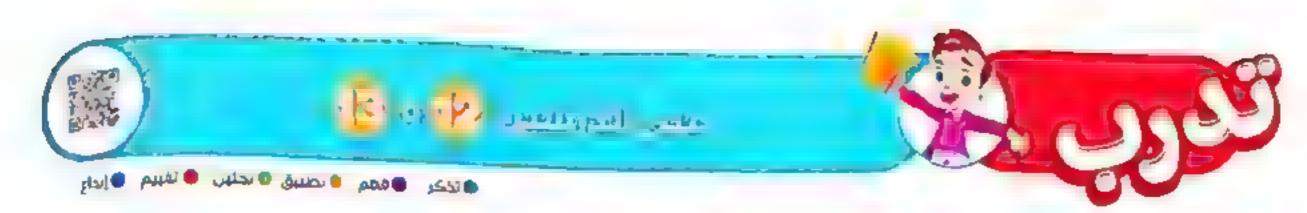




183

أرشادات لولي الامر

• وصح لابيك أنه عندما يكون دائمًا باقى القسمة عددًا أو رقمًا متكررًا فإنها تكون قسمة غير منتهية ويسمى الكسر المشرى الناتج بالكسر المشرى البتكرر



أوجد خارج قسمة كل مما يأتى:



8

إرشادات لولي الأمر:



• من ابث على قسمة الكسور والأعداد العشرية باستخدام الخوارزمية المعبارية.

وجد ناتج ما يلى حتى الجزء من مائة في المسائل غير المنتهبة:



اكمل ما يلي:

قدرخارج القسمة لكل ممايلي، ثم أوجد خارج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية: (استخدم التقدير للتحقق من معقولية إجابتك)

0.01	1.0
0.04	1.5

= التقدير:

التقديره خارج القسمة:

🥕 خارج القسمة:

0.5 44

0.05 1.43

0.04 1.9

5.4

4

= التقدير: الثقدير:

6

🦈 خارج القسمة : خارج القسمة:

🥕 خارج القسمة: 🕠 🗸

قارن ما يلى مستخدمًا (>أو < أو =):

•

المائم أجب:

ندى سامح أنبوبة تحاسية طولها (الا مترًا يحتاج إلى تقطيعها إلى (١٥ أنبوبة أصغر ومتساوية في الطول (بح	1
يكون طول كل قطعة يعثل عددًا صحيحًا)، دما دلول كل أسونة ؟	
. أ قرر مجنس المدينة تجميل وزرع أشجار على جانب الطريق، يبلغ طول الطريق 2,050 مترًا، وسيزرع العب	2
75 شجرة على مسافات متساوية (بحيث تكون المسافة بين كل شجرتين تمثل عددًا أصحبحًا)،	
هم المدادية التي القصل بين كن شجرتين؟	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
🔝 بمثلك عماد 4.5 مثر من السلك مقسمًا إلى 30 قطعة متساوية، أوجد طول كل قطعة.	3
PROPERTY F 45-46-198-07 40 044 51 40 4 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 5	
يستخدم شريف 425.21 طن من الحديد محملة على 5سيارات نقل بالتساوى، قدر لمعرفة حمولة كل سيارة	4
لدى عبير 8 34 كحم من التوابل قامت بتوزيعها في أكياس بالتساوى، بحيث تكون كتلة ما يحتويه كل كيس 0.8 أ حد حد الاكتاب التي الشعد مثية عسر؟	5
لدى سامى شريط زينة طوله 15 مترًا، قسمه لأجرًاء متساوية طول كل جزء 2.5 متر،	6
المدعسة الأخراء أبثى لسمتها منافيء	
+1+ EF 17# + +	
لدى رامي 17.6 كجم من الحلوى، قسمها بالتساوى على 4 علب، فما كنلة الحلوى في العلبة الواحدة؟	7
44++ ab b b2+1 1+ b+ a lobinal o ongs 14400-qiby81158-15+5 + b++ + + + + + + + + + + + + + + +	٠
الكركدية بالتساوي على 50 كوبًا، فما مشروب الكركدية بالتساوي على 50 كوبًا، فما مقد رالك	ملاه
ئى كل كوب أبائلترا ^ع	
عد اقرأ ثم أجب بـ «أوافق» أو « لا أوافق»:	طب
حنام إن خارج قسمة : ١٤ ١٠ ١ هو د والباقي كه هل توافقه؟	ر
اوامق لا اوامق السبب: ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،	(
ساعد ابنك في حل المسائل الكلامية التي تتضمن قسمة كسور وأعداد عشرية.	6

Willipsacolude 20 elgis 1

	appears a se	حة:	اخترالإجابة الصحي
الشيئية 2002)			3.1 × 4 =
12.4 s	ج 13.5	ب 15.2	12
			4.5 ÷ 5 = 2
0.09 s	جـ 0.9	ب 90	9 1
		12.5	5 ÷ 100 = 3
5.12 a	0.125 -	ب 12.05	125 †
		a + b of mand the b	(أكمل ما يأتي:
		2 هو2	1 خارج قسمة: 4:2÷4
الشرقة 12022			2 خارج ئسمة:
د پساویجنیه.	ن فس النوع؛ فإن ثمن القلم الواح		_
			4 عدد الكيلومترات في
سمة حتى الأجزاء من مائة في	ة التي تفضيلها. واكتب خارج الق	يلى مستخدمًا الطريقا	ا أوجد ناتج قسمة ما
and the same of th	ة التي تفضلها. واكتب خارج القد	بة،	القسمة غير المنته
1 7.8 ÷ 0.8 =	2 9.6 + 1.	2 =	
3 3.6+9 *	4 23.2÷	10 =	
5 1.54 ÷ 0.01 =	6 2 ÷ 0.6	***************************************	
7 7÷5 =	8 36.26 -	- 9.8 =	
		أو < أو =):	و قارن مستخدمًا (>
1 124 + 100 124 × 0.0	1 2 36÷	10 36 × 0.1	
3 5.2 ÷ 2 5.2 × 2	4 21.3	÷3 14.7 ÷ 7	7
Profession description of the second section of the second section of the second section secti		** * *	اقرأ ثم أجب،
، التي تعلوها باستخدام رجاجة مياه	الواحد 0.6 لثر، فما عدد الأكواب	اب بالماء ، سعة الكوب	1 تحتاج منال لملء أكو
			سعتها ۱۸ التر؟
يوميًّا، فما المسافة التي يقطعها في	م، فإذا كان يقطع نفس المسافة	ى 5 أيام مسافة 24.8 ك	2 قطع أحمد بدراجته في
			اليوم الواحد؟
187	mr/fa	ayed	1 \$ 4 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

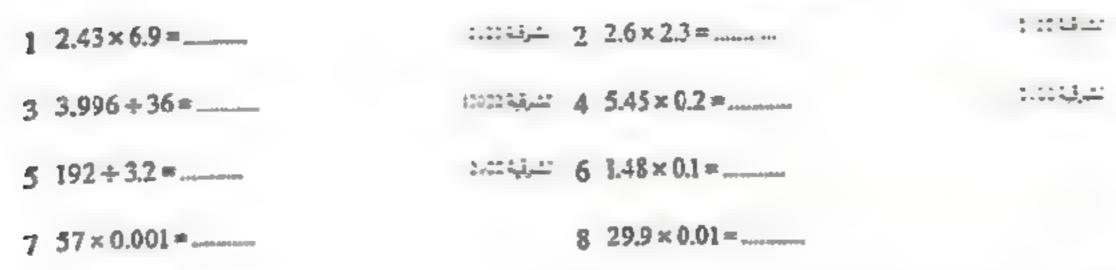
المعسوحة شونيا م CamScanner

تدنية - 11 - 1			0.2:	x 0.7 = 1
	-1.5 a	2.4 ->-	0.14 🕶	1.4 1
			لتر	2 4,728 ملل =
	427.8 a	4.728 ->	472.8 😛	4726 1
			7.4 يىسارى	3 خارج قسمة 100 ÷
	0.074 a	0.74 -	7.04 😛	7.40 i

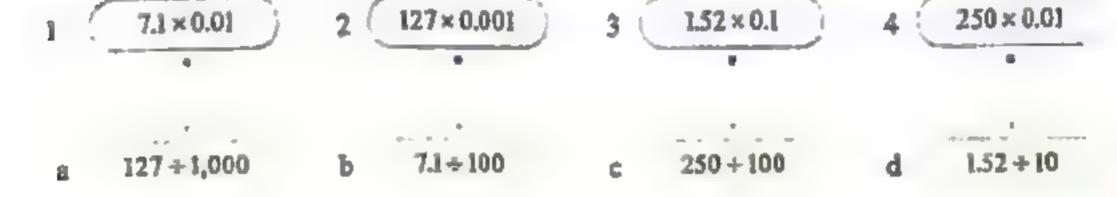
و اكمل ما يأتى:

1 2.5 × 1,000 =	2 24× = 0.024	3 153 × = 1.53
4 8.1 × = 81	5 1.3 × = 9.1	6 5.6 × = 44.8
7 301÷100 =	8 3.7 ÷ 100 =	9 2.5 ÷ = 0.5
10 0.9 ÷ = 0.1	13 8.4 ÷ = 0.7	12 125 ÷ = 50

وجدناتج مايلي:



🧿 صل كل مسألة شرب بمسألة القسمة التي لها نفس الناتع



(اقرأ، ثم أجب:

- 1 اشترت عبير 3.5 كجم من الخضراوات، ثمن الكجم الواحد 129 جنيه، ثما المشع الكنى الدى دفعته عسر ؟

◆ P Ø Ø 4 b m m dd () b dd dd ()





المقهوم الأول: إيجاد قيمة التعبيرات العددية وتحليل الأنماط

الدرس الأول: ترتيب إجراء العمليات الحسابية:

 بستخدم التلميذ ترتيب العمليات لإيجاد قيمة التعبيرات العددية التي تتضمن أعدادًا صحيحة وكسورًا عشرية.

الدرس الثاني: تعبيرات عددية تتضمن أقواشا؛

- بحدد التلميذ كيف تؤثر الأقراس على ترتيب العمليات.
- بوجد الثلمية قيم الثعبيرات العددية التي تنضمن أقواسًا.
 - يستخدم الثلمية الأقواس لتكوين أكبر عدد ممكن من
 الثمبيرات المددية بقيم مختلفة.

الدرس الثالث؛ كتابة تعبير عددى لتمثيل موقف ما:

- پكتب التلميذ ثمبيرًا عدديًا لثمثيل موقف مكتوب.
- الدرس الرابع: تحديد الأنماط العددية:
 - بحدد الثَّامِيُّدُ نُمُعًا عنديًّا.
 - يشرح التلمية قاعدة النعط العددى.
- يستمدم التلميذ الرموز لتبثيل القيم المجهونة في قاعدة النمط.

المسوحة صوبيا بـ CamScanner



-Trupsu देशियादर्ग सिंगितिस्त्रोति विद्यार्थिय



والمحالية المعادلات الأنية: العدد الناقص في كل من المعادلات الأنية:



تعلق () إيجاد قيمة تعبير عددي يتضمن أعدادًا صحيحة وأعدادًا عشرية:

- ﴾ خطوات ترتيب إجراء العمليات الحسابية (+ ، × ، + ، +):

· من اليسار إلى اليمين. · الطرح من اليسار إلى اليمين.

إجراء العمليات داخل الأقواس
 إجراء عمليات الضرب أو القسمة
 إجراء عمليات الجمع أو

إذا وجنت.

THIS

◄ لإيجاد قيمة التعبير العددي (0.0 ÷ 8.52 + 4 × 4.98 − 15.98 نتبع الأتي:



 $15.98 - 3.94 \times 4 + 8.52 \div 0.01$

= 15.98 - 15.76 + 8.52 + 0.01

2 تجرى عملية القسمة --------

= 15.98 - I5.76 + B52

3 تجري عملية الطرح ------

= 0.22 + 852 = 852.22

أوجد قيمة التعبيرات العددية الآتية:

 $202.83 + 40.2 \times 2 - 0.33 \div 0.1$

 $102.15 + 6 + 1.2 - 34 \times 2.3$

Kell

 $202.83 + 40.2 \times 2 - 0.33 + 0.1$

 $=202.83 + 80.4 - 0.33 \div 0.1$

= 202.83 + 80.4 - 33

= 283.23 - 3.3

= 279.93

 $102.15 + 6 + 1.2 - 34 \times 2.3$

 $=102.15+5-34\times2.3$

= 102.15 + 5 - 78.2

= 107.15 - 78.2

=28.95



63.45 + 4.07 + 0.01 - 2.8

80.6 + 121 × 0.1 - 30







€ تذكير ﴿ فهم ﴿ لَعَلَيْكِ ﴿ تَحَلِّيلُ ﴾ تَعْلِيمُ ﴿ إِبَالُهُ ﴿ الْعَلِيمُ ﴾ إنداع

وجد قيمة التعبيرات العددية الآتية:

- 1 24 ÷ 0.6 + 10 × 1.2 =
- 3 145.42 7.11 × 10 + 13.2 =

. 454-146 61 511110-00110-4514-45547 1 944- 1 644- 4545

de de de la del vere en esta de la desta de la desta del la la constitución de la constit

1 14.3 × 0.1 - 0.34 =

4 $6.03 \div 0.1 - 50 = \dots$

5 50.1 × 0.1 + 3.67 =

2 $3.5 \div 0.1 + 3 - 3.1 \times 0.1 = ...$

3 15 - 40.1 × 0.1 + 0.0 =

- 5 102.15 + 6 + 1.2 34 × 2.3 =
- $23 \times 0.1 + 97.12 \div 0.1 =$
- 9 25 × 0.2 + 93.16 + 0.1 =
- 11 40 ÷ 0.4 + 1.7 5

- 2 725 ÷ 0.1 + 1.8 ÷ 2=
- $1,403.5 12.3 \div 0.01 + 9.8 =$

THE RESULTED THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PROPERTY OF

- 6 13.2 × 100 ÷ 20 + 4 =
- $870.8 + 125.6 \times 0.1 30 =$
- $10.64.7 \times 3.2 15.8 \times 0.01 =$

#1449+191010040 m.daujau-magaud-fuqquas-ufaqa aqaqu 1

 $12.2.8 \times 0.7 - 0.96 =$

(2) اخترالإجابة الصحيحة:

- (10.9, 9.01, 0.09, 1.09)
 - (37.9 . 37.96 . 37.69 . 36.79)
 - (11 . 10.01 . 11.01 . 10.98)
 - (20.3 . 10.3 . 10.08 . 10.01)
 - (6.88 . 8.86 . 8.68 . 0.868)

$1 + 24.2 \times 10 + 23.1 \div 0.01$

- $3'10.01 \times 10 0.1 + 17.2$
- 4 10.5 + 107.3 × 0.1
- $5.0.6 \times 0.4 \pm 0.01 + 6$
- $6 \quad 3.2 \pm 0.1 \times 0.12 0.84$

(3) مىل كل تعبير عددى بقيمته:

- 21.23
- 30
- 2,552
- 117.2
- 1,711



إرشادات توثى الأمره

● درب ابنك على إيجاد قيمة التعبورات العددية مستمينًا بترتيب إجراء اله

المسوحة شويا بـ CamScanner



استقل حامد حافلة في طريقها إلى المدينة تقف في المحطات المبينة بالجدول، حوط العملية المناسبة في كل محطة لإيجاد قيمة التعبير الأتي:



$900.35 - 21.03 \times 0.4 + 0.01 + 15.08$

المحطة (1)	المحطة (2)	المحطة (3)	المحطة (4)
200.35 × 21.03	21.03 × 40	900.35 - 841.2	900.35 - 825.4
21.03 × 0.4	0.4 + 15.8	0.08412 + 15.08	900.35 + 15.08
$0.4 \div 0.01$	8.412 ÷ 0.01	84.12 + 15.08	900.35 - 841.2
0.01 + 15.08	40 + 15.08	8.412 + 15.08	59.15 + 15.08

0.01 + 15.08	40 + 15.08	8.412 + 15.08	59.15 + 15.08
p n = 4 + p = 4 4 4 0 0 4 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
ga (4 to 14 1 14 1 14 to) y y + 43 d 4 y 2 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d	######################################
a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		:(= 5	ن باستخدام الرموز (> أو < أ
3,04 × 0.1 + 8		24.2 + 6.13 + 0.1	
34.01 - 16.1 × 0.01	*******	$50.1 \times 0.1 - 4$	
6.27 + 18.1 + 0.1	******	20.5 + 0.5 + 13	G/Y/A
$40.01 \times 0.1 - 3$		4.01 × 0.1 + 12	The state of the s
5.02 + 0.2 + 4.9		7.5 × 0.1 + 29.25	
- payment of and distribute	10-100 to t-15-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	الثواتج تصاعديًا:	مدناتج كل مما يأتى ثم رتب
23 × 0.1 + 7.2 =		2 37.12 ÷ 0.1 – 300)=,,,,,=
125.6 × 0.1 -5=		4 46.28 + 0.1 - 40	0 =
**************************************		الترثيب:	
******************	مبلعد مئا	٠٥.٠ ÷ 13.5 نقوم أولًا بعملية	قيمة التعبيرالعددي 4.21 ~
		Tt stravanamersees piej	قيمة التعبير العددي هي
		. «أوافق» أو «لا أوافق»:	مة الله أجب
	رافقها؟	: + 0.01 × 3.3 مو 2.83 ، هل تو	. ودُّ انْ نَاتِحِ التَّحِيرِ الْعِنْدِي 2

إرشادات لولى الأسرد





	to trace o administration and a		:4	اخترالإجابة السحي
			2	234×0.1=1
	234 4	2.03 🚓	0.324 +	0.234 1
			10.	24 ÷ 0.2 = 2
	521 =	125 ÷	51.2 ·	15.2 1
(الشرقية 2022)	•			732 × 10 = 3
	3,376 a	3,720 ÷	7,320 😛	7,032 1
				(اکمل ما یأتی:
(الشرقية 2012)			يساوى	1 باقى قسمة: 4 ÷ 51
(الشرقية 2022) .	ه عنیه	ثمن 9 هواتف من تفس الثمن	ىمول 10,000 جنيه ، فإن	2 يبلغ ثمن الهاتف المح
(الشرقية 2022)		* *************************************	لى 25 يكون خارج القسم	3 عندما نقسم 1,520ء
	مه في 10 أسابيع	بشكل منتظم، فإن ما يستخد	جرامًا من السكر أسبوعيًّا	4. يستخدم أحمد 1,133
(الشرقية 2012)			جرامًا،	پساوی
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	بحة:	مة (X) أمام العبارة غير الصح	م العبارة الصحيحة وعلا	شع علامة (١٠)أما
سمة. ()	لطرح قبل الضرب أوالة	العددي فإنثا نقوم بالجمع أواا	ياث لإيجاد قيمة التعبير	1 عند ترتبب إجراء العما
()	.ق.	2 فَإِنْنَا نَقُومُ أُولًا بِعَمَلِيةَ القِسَهِ	ىدى 9ۇ-30 – 2.5 ÷ 2.5	2 لإيجاد قيمة التعبيراله
()	ممع.	: + 12 فَإِنْنَا نَقُومُ أُولًا بِعَمَلِيةً الْحِ	ىددى 70.5 – 33.2 ÷	3 لإيجاد قيمة التعبيراله
•	ndadada (djelovije o objekt je digi ski ak i ki ka kilo objekt spi spi svoji		ت العددية الأثية:	وجدقيمة التعبيرا
1 7.5-12.4×0	0.1 =	2 62.4×0.01+	2 =	
3 9.01 ÷ 0.1 - 6	0.1=	4 8.3 + 0.25 × 0),01 =	
5 127 × 0.001	+ 0.873 =	6 9.14×100+	2.7 × 10 =	









(العَلَاتِ العَدِينَ اللهِ العَلَامِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ إِجْرَاءِ العملياتِ لإيجاد قيمة كل من التَّعبيراتِ العددية الأتية:

1 10×3+4

· 2 17+35.2+2-9

3 42 × 0.1 + 2 + 3

الجناد قيمة تعبير عددى يتضمن أقواسًا مختلفة وتوضيح اختلاف النتائج باختلاف مخان الأقواس،

- ◄ خطوات إيجاد قيمة تعبير عددى يتضمن أقواسًا مختلفة:
- إيجاد قيمة التعبيرات داخل الأقواس المستديرة () بإجراء عمليتي الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين ثم إجراء عمليتي الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين حسب ترتيبها في المسألة.
 - ◄ إيجاد قيمة التعبيرات داخل الأقواس المربعة [] بإجراء عمليتي الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين ثم إجراء عمليتي الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين حسب ترتيبها داخل الأقواس.
 - ٣- بعد التخلص من الأقواس نجري عمليتي الضرب أو القسمة من البسار إلى اليمين ثم عمليتي 3 --الجمع أوالطرح من البسار إلى اليمين لتحصل على الناتج النهائي للتعبير العددي.

مُنْإِلِينَا أُوجِد قيمة التعبيرات العددية الأثية:

 $(23.45 + 32.05 + 5) - 10.24 \times 0.1$

 $40.28 + [23.02 + 2 + (30.21 - 2.34 \times 0.1)]$

JUJI

- 1 $\{23.45 + 32.05 \div 5\} 10.24 \times 0.1$
 - $= [23.45 + 6.41] 10.24 \times 0.1$
 - $= 29.86 10.24 \times 0.1$
 - = 29.86 1.024
 - = 28.836

- $40.28 + [23.02 \div 2 + (30.21 2.34 \times 0.1)]$ =40.28 + [23.02 + 2 + [30.21 - 0.234)]
 - =40.28+[23.02+2+29.976]
 - = 40.28 + [11.51 + 29.976]
 - = 40.28 + 41.486

تَنْكُونَانًا صِع أَقُواسًا في الأماكن المناسبة في التعبير العددي 0.1 ÷ 7.12 – 16.08 + 0.2 + 15.08 × أكبر عدد ممكن من التعبيرات العددية بقيم مختلفة:

= 81.766

ibdi

تعبير علدي (۱)

تعبير عددی (2)

تعبير عندي (3)

 $-2.1 \times (0.2 + 16.08 - 7.12) + 0.1$

 $1-2.1 \times 0.2 + (16.08 - 7.12) \div 0.1$

 $1 \cdot (2.1 \times 0.2 + 16.08 - 7.12) \div 0.1$

= 2.1 × 9,16 + 0,1

 $= 0.42 + 8.96 \pm 0.1$

 $= 9.38 \pm 0.1 = 93.8$

 $= 19.236 \pm 0.1 = 192.36$

= 0.42 + 89.6 = 90.02

جد قيمة كل من التعبيرات العددية الأتية :

 $2 20 \times [2.5 + (36.12 - 1.32) + 0.1]$

 $20 \times (2.5 + 36.12 - 1.32 + 0.1)$







♦تذكر ﴿فِهُم ﴿لطبيق ﴿تَحَلِيلُ ۞ لَقَبِيمٍ ۞ [بداع

ياتى:	ميا	کا .	ناتح	وجل	6
ياس:	Pilita	Ų-	<u></u>		

1	(10.21 × 1.2) - 7.3	2	1.52 ÷ (0.1 + 5.2 × 0.01)	
3	(3.6 ÷ 0.2) + 0.7	4	3.6 ÷ (0.2 + 0.7)	
5	45.84 + 13.05 ÷ 5 + (20.32 – 1.14) × 2.1	6	45.84 + (13.05 ÷ 5 + 20.32 – 1.14) × 2.1	
7	(3.56 + 1.44) ÷ 0.4 + 0.4 × 10 - 2	8	[34.8 ÷ (4 + 4)] × 18 ~ 5.25 × 2	
9	30 × (2.5 + 47.18 – 3.12 ÷ 0.1)	10	20 × (3.2 + 26.13 - 1.3 + 0.1)	
11	(20 × 3.2 + 26.13) – 1.3 + 0.1	12	1.6 + 0.1 - (50 × 0.1 + 7.3)	
13	1.6 ÷ (7 + 50 × 0.1) + 7.3	14	(1) 30 × 2.5 + 47.18 - 3.12 + 0.1	
	نَمَدُدِيةٌ بِقَيْمٍ مَخْتَلُفَةً:	راټ ال	استخدم الأقواس لتكوين أكبر عدد ممكن من التعبي	2)
1	1 29.2 + 43 × 0.01 + 15 + 0.1	2	158 + 2 + 6 × 10.5 → 5	
3	1.157 - 11 × 1.2 + 3.4 + 1.9 + 10	4	30 × 2.5 + 47.18 - 3.12 ÷ 0.1	()

 $45.84 + 13.05 + 5 + 20.32 - 1.14 \times 2.1$

بإرشادات لولى الأمرد

● درب ابنك على إيجاد قيم تعبيرات عددية تحتوى على أقواس.

 $6 \quad 35.8 - 9.5 \times 0.1 + 1.25 \pm 0.1$



0.0714 2 71.4	ا 2 ا باتى: (ق أكمل ما يأتى:
1 305=(15×)+5 (2022 نيانية 20.8 × 0.6=	المشرقية 12012 = 3 (2012 = 3)
[2023 \$ _{int} 36]	4 قيمة المتغير في المعادلة 7.6 = 3.5 + A مي
Demokratiskupa mitroproprinskom samera amerika ar ne produce a supering ministration described that	وجد فيمة التعبيرات العددية الأتية:
1 24.12 + 2 + 5 + 8.2 + 2 =	2 10.2 × [0.1 + (5.8 ÷ 0.1)] =
3 (17.02 ÷ 0.1 + 9.3) × 0.1 – 2.35 =	4 (5.34 × 0.5) ÷ 0.1 =
5 {24.1 × 0.2 + 5.3} + 0.1 =	. 6 52.4 × 0.1 – 3.7 =
December with about the state of the state o	اقرأ ثم أجب:
mr/tayed	1 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 15، 20



ا اخترالإجابة الصحيحة:	9
------------------------	---

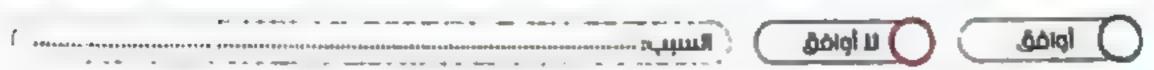
				🖹 اخترالإجابة الصحيحة	
1 (6-5)×7+2=	** ***********************************				
35	a	27 ÷	ب 10	9 1	
2 9 × (4 + 5) + 3 =	***************************************				
127		17 ->	27 ب	72	
3 2×(18÷9)+9=	be annocanna				
30	- a	33 ÷	31 ↔	13 1	
4 88 ÷ (11 - 7 + 4) =	m-46)445-00				
1	a	2l 🗻	11 →	125 ;	
5 3.8 × (9.5 + 6.25) =	acta(4530400tH				
59.55	a	59.85 🔫	59.58 🛩	95.85	1
6 (3.8 × 9.5) + 6.25 =	wage countries to the				I
53.42	a	42.35 +	35.24 ↔	24.35 1	
7 20+33.29×10-6.1=					l
8.364	a	626.8 -	يه 364.8	346.8 [
8 (20 + 33.29) × 10 - 6.1 = .		rel .			ŀ
825.6	a	586.2 -	ب 562.8	526.8	
9 20 + (33.29 × 10 - 6.1) × 1	j0 =	**************************************			
2,388	a	3,828 ÷	3,288 🕶	3,825 1	
10 (20 + 33.29 × 10 - 6.1) × 1	i0 =				
6,438	a	4,386 -	ب 3,468 ب	3,648	1



(ا2.34 \div 2) + 5.3 + 8.2 × 0.1 مناسبير العددي ا \times 8.2 + (2 \div 12.34 \div 2)

تطبید اورانی اقرائم اجب بد «أوافق» أو «لا أوافق»:

23.4 - 0.5 × 0.1 + (1.02 ÷ 0.02 + 1.78) + 1.78 غليات الحسابية في التعبير العددي الآتي: (1.78 + 0.02 ÷ 0.02 + 1.78) + (1.02 ÷ 0.02 + 1.78)
 وقال إن الناتج يساوى 710.8 فهل توافقه ؟



إرشاءات لولي الامن



درب ابنك على إيجاد قيمة التعبيرات العددية ذات الأقواس المستديرة والمريمة، وأن تغيير وضع الأقواس في المسائل يغير من النقائج.



إِسْتِ اللَّهِ الْمُددية الأنية، ثم اذكر ماذا تلاحظ:

1 $2.1 + 4.35 \times 6 - 3.03$ 2 $(2.1 + 4.35) \times 6 - 3.03$

paparanerer street at a series of the series

تعلق 🕕 كتابة تعبير عددي وإيجاد قيمته:

اطرح 4.6 من العدد 8.42 ثم اقسم الناتج على 2

· (8.42 - 4.6) + 2 = 3.82 + 2 = 1.91 أولًا. (8.42 - 4.6) + 2 = 3.82 = 2 + (8.42 - 4.6) →

اقسم 96على 0.3 ثم اجمع إلى الناتج 124.2 ثم اقسم ناتج الجمع على 4

$$[(96 \div 0.3) + 124.2] + 4$$

$$= [320 + 124.2] \div 4 = 444.2 \div 4 = 111.05]$$

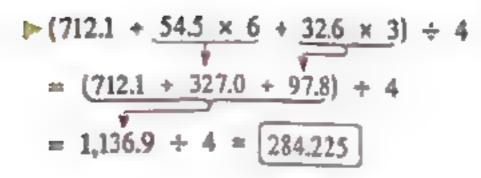
وايجاد قيمته: ﴿ التعدير عن المسائل الكلامية بتعبير عددى وإيجاد قيمته:

تدخرنهى مبلغ 54.5 جنيه أسبوعيًا مع أختها، وتدخر مبلغ 32.6 جنيه كل أسبوعين مع صديقتها، فإذا كان معها في البداية 12.1 جنيه، وقامت بعد مرور 6 أسابيع بتوزيع المبلغ الكلى لدبها بعد الادخار على 4 فقراء بالتساوى، فاكتب التعبير العددى الذي يمثل هذا الموقف، ثم أوجد قيمته.

الحل

» التعبير العددي الذي يعبر عن هذا الموقف هو:

بعد مرور 6 أسابيع سيتكرر المبلغ المدخر مع أخت نهى 6 مرات، بينما سيتكرر المبلغ المدخر مع صديقة نهى 3 مرات،



نصيب كل فقير = 284.225 جنيه



- العبارات الدالة على العمليات الحسابية:
 - الجمع: أضف، اجمع، زائد، جملة.
 - ◄ الضرب: اضرب، أمثال العدد.
- ◄ الطرح: القرق، اطرح، ناقص، المتبقى، يزيد عن ، يقل عن.
 - القسمة: قسم، وزع.

المالي المالية

كتب تعبيرًا عدديًّا يعبر عن «اضرب 8.6 في 10.5 ثم اطرح 53.9 ، ثم اجمع 73.2»:

مهروات اساسیهٔ

● تعبير عددي – مسألة كالإمية – موقف ما + الأقواس.



المعسوحة ضويا ب CamScanner



و اكتب التعبير العددي الذي يعبر عن المسائل الآتية ثم أوجد قيمته:
1 اجمع 20.4 و78.2 و36.2 ثم اطرح الناتج من 199.7 ثم اضرب في 10
◄ التعبير العندى: مستسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
٠٠,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
2 🛄 اقسم 93على 0.3ثم اجمع 114.7 بعد ذلك اقسم الثاتج على 5
التعبيرالعددى:
حيب ألتسير و مسالة التسير و مسالة ا
3 🗀 اجمع 30.4 و 8.7 ثم اطرح الثاتج من 224.7 ، اضرب الناتج في 100
◄ التعبير العندى: ؞ التعبير العندى: ؞ التعبير العندى: ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،
◄ قيمــة التعيير: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
4 🕮 اضرب 7.6 في 100 ثم اطرح 34.3 ثم اجمع 2.4 يعد ذلك اقسم الناتج على 0.1
◄ التعبير العددى: ؞؞؞؞؞؞؞؞؞ ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،
التعبير المراج التعبير المراج
5 اطرح 9.27 من العدد 10 ثم اضرب في ناتج جمع 54 و 46، بعد ذلك اقسم العدد 1,168 على الناتج.
◄ التعبير العددي:
» قيمـــــــة التعبيــــن
و اكتب التعبير العددى الذي يعبر عن كل من المسائل الكلامية الأتية ثم أوجد قيمته:
1 يقوم شريف بعمل رياضة حول سور النادي ليقطع مسافة 149.25 متر ذهابًا، ثم عاد مسافة 120.75 متر، وتوقف
للاستراحة، فإذا قطع مسافة ذهابه وعودته جريًا في ساعة ونصف بانتظام، فكم مثرًا قطعها في الدقيقة؟
التعبير العددي:
◄ عدد الأمنارالتي قطعها في الدقيقة ≃
 يدخركامل النقود لشراء سيارة، لديه حاليًا 1,000 جنيه وقد بدأ العمل في وظيفتين؛ يحصل في الوظيفة
الأولى على 50 جنيهًا أسبوعيًّا، ويحصل في الوظيفة الثانية على 30 حنيهً أسبوعيًّا، يدخر النقود من الوظيفتين
لمدة 4 أسابيع ليضيفها إلى ما لديه، فما المبلغ الكلى لدى كامل بعد مرور 4 أسابيع؟
> التعبير العددي:
» المبلغ الكلى لدى كامل بعد مرور 4 أسابيع =

إرشادات لولي الامرد

• درب ابتك على التعبير عن مراقف حياتية يتعبير عددى.



اشترى مروان 4/1 سمكة زينة لتوزيعها بالتساوى على7 أحواض سمك، فإذا تبقت معه 5 سمكات بعد التوزيع	3
على الأحواش، قاكتب تعبيرًا عدديًا يعبر عن عدد السمكات التي وضعها مروان في كل حوص سمك.	
٠٠ التعبيرالعددي:	
→ عدد السمكات في كل حوض≈ ,,,,,, ,, ,,,,,, ,, ,,,,,, ,, ,, ,, ,,	
يرفع منير الأنقال للتدريب من أجل مسابقة قادمة، يقوم بتركيب 4 أوزان في القضيب، اثنان من الأوزان الكبيرة	4
واثنان من الأوزان الصغيرة، تبلغ كتلة كل وزن كبير 33.75 كجم، تبلغ كتلة الأوزان الأربعة (١٥١١ كجم، فما كتلة كل	
ورَنْ مِنَ الْوِرْنَينَ الْصَغَيرِينَ؟	
» التعبيرالعددي:	
 ♦ كَتْلَةً كُلُ وزُنْ مِنْ الأُوزُانُ الصغيرة: ,	
: كجزء من تدريب اللياقة البدئية، يقطع منبر مسافة 7.3٪ كم بالدراجة في ساعتين، فإذا كان يسبر بالدراجة	5
بنفس المعدل طوال الوقت، فما عدد الأمتار التي يقطعها في الدقيقة؟	
» التعبير العددى:	
» عدد الأمثار التي يقطعها في الدقيقة:	
) تماذ هدى زهريات متطابقة بالماء لتنسيق الزهور في محل الزهور تبدأ بمقدار 15.75 لترو تسكب كميات	5
متساوية في 16 زمرية. بعد انتهاء هذا العمل لا يزال لدى هدى 3.75 لثرمن الماء، فما كمية الماء في كل زمرية ؟	
يجب أن تكون الإجابة باللتر.	
م التعبير العددى:	
▼ كمية الماء في كل زهرية (باللثر): ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ı
تكال افرائم اجب:	(4
. أحمد من والده مبلغ 315.75 جنيه ، واشترى حذاء بمبلغ 180.3 جنيه ، وقميضًا بمبلغ 82.45 جنيه ، وثالاث قطع	۽ آخا
كولائة سعر القطعة الواحدة 4.5 جنيه، اكتب تعبيرًا عدديًا يوضح مرفق أحمد، وكم العبلغ المتبقى معه؟	
المستون المست	
	.111.
ت صباح: إن قيمة التعبيرالعددى: 0.7 × 0.7 = 0.1 + 0.1 تساوى قيمة التعبيرالعددى:) × 92.7) – (0.1 + 17.5)، هل توافقها؟	
(April (30) II ()	
إرشادات لولى الأمر» • درب اينك على تغيير مكان القوس في أي تعبير عددي، واستنتاج النيمة في كل مرة، ودربه على التعبير عن موافق من حياته بتعيير ات عدد ريق	200



230+	340.7 + 2	• 15.6 =	4

	 Address .	

► 17.35 - 24.5 × 0.01 - 12.04 ±

415.95 -

3.028 -

(اكمل ما يأتى:



1 10.3 × 12 - 5.4 + 0.1 ×

181.7 .

302.58

3
$$(0.72 \pm 0.1) + 8.25 - 6.8 \times 0.1 \pm ...$$

4
$$(3.6 \pm 0.2 - 4.8) \times 0.1 \pm 12.57 = ...$$

📵 مبل کل تعبیر عددی بقیمته؛



(اقرأئم أجب:

مع عماد 9 355 جنيه ، اشتري كثابًا بسعر 933 جنيهات، واشترى قصة يسعر 9329 جنيه ، ووزع ما تبقي على إخوته الثلاثة بالتساوي، اكتب تعبيرًا عدديًا يعبر عن نصيب كل أخ من إخوة عماد، ثم أوجد قيمته،







13 wij 10 ga مل لحيبان لا ثر

امّل من 10 والمراقبة المرسرة أراة الماق







اكتب عدد القطع المستقيمة المكونة للمرحلة أسفل كل شكل مركب وارسم المرحلتين الرابعة والعدم المرحلتين الرابعة والخامسة واذكر عدد القطع المستقيمة في المرحلة العاشرة.

الخامسة الثانية الثاني

تعلم () الأنماط البصرية والعددية:

النمط نبصری موتکرار أشكال أو رموز بنظام معین.

والمن النمط اليصرى السابق (فقرة استكشف) ممكن تكوين نمط عددى من عدد القطع المستقيمة في كل شكل:

نه ویکون لنمط لعددی هو و به باور در بار س.

· وبالثالي فإن قاعدة اللهط هي جمع 2 (2+)

تنبعث نعددى هو ثنابع من الأعداد وفقًا لقاعدة معينة.

المنطقة عند الأعداد الآتية وحدد ما إذا كانت تمثل نمطًا عدديًا أم لا، وإن كانت تمثل نمطًا فادكر القاعدة:

- 1 5.10.20.40......
- 2 3,6,9,15,.....
- 3 1.5, 3, 4.5, 6...

- 4 128, 118, 108, 98,
- 5 256, 128, 64,
 - الحل

5 10 20 40 80

- يضرب كل عدد في 2 للحصول على العدد التالي.
 وبالثاني فإنه: يمثل تمثلاً، وقاعدة النمط: الضرب في 2
- 2 في المرحلة الأولى: جمع 3 ، وفي المرحلة الثانية: جمع 3 ، وفي المرحلة الثانية: جمع 3 ، وفي المرحلة الثانية جمع 6 وفي المرحلة الثانية جمع 6 وبالثاني فإنه: لا يمثل نمطًا.
 - 3 يجمع كل مرة 5.1 للحصول على العدد التالى.
 وبالتائي فإنه: يمثل تعظا، وقاعدة النصط: جمع 1.5
 - 4 يطرح كل مرة 10 للحصول على العدد التالى.
 وبالثالى فإنه: يمثل نعطًا، وقاعدة النمط: طرح 10
- 5 يقسم كل مرة على 2 للحصول على العدد الثالى.
 وبالثانى قإنه: يمثل نمطا، وقاعدة النمط: القسمة على 2

►1.5.3.4.5.6.7.5

128,118, 108, 98, 88

► 256.128 · 64 · 32

مسره ساسب ه مدخل سمخری سانمط عددی ساقاعدة سامخیر،

المساوحة شونيا بـ CamScanner

ट्यं

أعداد

المدخل

2

3

4

5

الترديات

المُخرج

16

24

32

40



يمكن اكتشاف قاعدة النمط في المخطط أو الجدول التالي كا لأتي:

م 1 روج الأعداد الأول: إ

(في المُدخل) (الضرب في 8) أو (جمع 7) المُحرج) (في المُحرج) (وفي المُحرج) (وفي المُحرج)

ب 2 روج الأعداد الثاني: إهو الذي يحدد قاعدة النمط (جمع أوضرب)

2 (في المُدخل) الصّرب في 8 (في المُخرج) 2 (في المُخرج)

ل 3 زوج الأعداد الثالث:

(في المُدخل) 24 (في المُحرج) الصّرب في 8 (في المُحرج) 3 (في المُحرج)

وهكذا مع كل زوج من الأعداد في الجدول.

إن حذا أن؛ قاعدة النبط هي شرب المدخل في 8 (الشرب في 8).

◄ وبالثالي فإنه: يمكن كثابة قاعدة النمط باستخدام المثغير(11) وهي (8 × 11).

◄ أي أن، العدد في المُخرج هو (8 × 1/) حيث التمثل العدد في المُدخل في كل مرحلة.

مَثَالًا (2) لاحظ كل جدول وحدد القاعدة ثم استخدم متغيرًا لكتابة القاعدة:

المُخرج	المُدخل
2	10
4	20
6	30
8	40
10	50

dell

المُدخل المُخرج

2 <u>5÷</u> 10

4 5 20

8 5= 40

القاعدة مي: (n ÷ 5).

المُدخل المُخرج

7 -5'- 15

8 45 2.5

9 455 3.5

10 ____ 4.5

القاعدة هي: (5.5 + 15).

(حيث التمثل العدد في المُدخل) (حيث التمثل العدد في المُدخل)

لأحظ الجدول وحدد القاعدة ثم استخدم متغيرًا لكتابة القاعدة:

	المحرج	المدحل
	9	3
	18	6
I	27	9
ĺ	36	12



ī

. و مداريد الراز الاستداد فالمدة الأكداث في الحداول والمخططات وكتابتها باستخداد متفيل





@تلكي @قعم @توليق @تحليل @ تاسم @إبداع

و الله المعدد القاعدة؛ وحدد ما إذا كانت الأعداد تمثل نمطًا أم لا، وإذا كانت الإجابة تعم فحدد القاعدة؛

المجموعة	هل الأعداد تمثل تمطّا؟ (نعم / لا)	القاعدة
1 5.10.20.40.80	-4-4 - 61-40-61-61-61-61-61-61-61-61-61-61-61-61-61-	
2 3.6.9.15.21.28	\$\$42 42 64 4 64 2 6 6 4 6 6 4 6 6 6 6 6 6	
3 1.5.3.4.5.6.7.5	p-+	**********************
4 5.3.6.1.7.5	}*************************************	***************************************
5 1.3.9.18.54	#4T+ \$664444444444444444444444	
6 85.73.61.49.37	*** ******************	

﴿ لَاحظ كُلْ جِدُولُ وَحِدُدُ القاعدةِ، استَخدم متغيرًا لكتابة القاعدة كما بالمثال؛

ar 400 1 4 100 100	** *** ****
المخرج	المُدخل
1	7
2	14
3	21
4	28

المُخرج	المُدخل
6	3
7	4
8	5
9	6

المُخرج	المُدخل	
3	1	
6	2	
9	3	
12	4	

Mary

3

********	ھی	القاعدة

هیب	اعدن	الة

القاعدة في (n × 3)

المخرج	المُدخل
6	1
11	2
16	3
21	4
26	5
****	القاعدة حي

المُحرج	المُدخل
5	3
6	4
7	5
8	6
9	7
	القاعدة هـ

المُخرج	المُدخل
4	1
7	2
10	3
13	4
16	5

المخرج	المُدخل
3	2
7	4
11	6
15	8
19	10

8	المُخرج	بخل	
	1	5	
	2	10	
	3	15	
	4	20	
	5	25	

المخرج	المُدخل
8	1
16	2
24	3
32	4
40	5

الشادات لولي الأمر

• درب ابنك على اكتشاف قاعدة التمعة مستخدمًا جداول (المُدخل - المُخرج).





(3) أكمل الأنماط الآتية:

- 3 4.8.16......
- 4 1,250 . 250 . 50
- 5 7,120,7,000,6,880,.....
- 6 8:4:2:

2

7 31.7 4 30 4 28.3 4

الاحظ قاعدة الأنماط الآتية ثم أكمل الجداول:



Ĺ	المغرج	المُدخل
	4	16
	4,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	20
£	6	+844444
-	7	28

المخرج	المُدخل
7	2
10	3
13	1 -940
*******	5

المخرج	الفدخل
4	24
5	30
b741141441	36
7	=======================================

اكتشف النمط وأكمل خمسة مدخلات ومخرجات أخرى واكتب القاعدة:

المُخرج	المُدخل
17	9
19	10
21	11
*	

المُخرج	المُدخل	2
11	4	
13	5	
15	6	

المخرج	المُدخل
12	1
23	2
34	3
-	

القاعدة باستخدام متغيرهي

28

42

49

المُدخل ، المُخرج

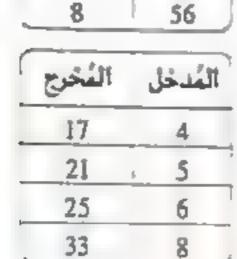
القاعدة باستجدام متغيرهي

لاحظ النمط المقاس وإجابة التلميذين ثم أجب:	*



- معتقد يحيى أن قاعدة النبط هي: 7 × 11 م
- n ÷ 7 : يعتقد وليد أن قاعدة النبط عن: 7 ÷ n

أى تلميذ منهما على صواب؟ اشرح كيف عرفت الإجابة الصحيحة.







◄ يقول شادى إن قاعدة النمط العددي الموضح بالجدول هي i − (x × 3)، هل توافقه ؟







إرشادات لولى الأمرد

درب ابتك على اكتشاف النبط لمجموعة أعداد ووضع فاعدة لها مستفدمًا المتغير.

		68.1 + 0.3 - (31.2 × 0.1 + 1.52) =	1
254.2 a	222.36 ÷	225.4 · 22.54 i	
		17.3 × 0.2 + 6.8 ÷ 0.1 - 11.01 =	2
604.5 a	640.5 🍝	64.05 + 60.45 1	
		قاعدة النمط (، 16 ، 8 ، 4 ، 2) هي	3
n×2 a	n-2 +	n+2 - n 1	

(اوجدناتج ما يلي:

- 1 24.6 + 12.8 + 0.4 30.5 × 0.5 =
- 2 0.4 × 0.2 + 30.3 + 0.3 45.2 =
- $3.6 + [0.3 (2.5 \times 0.1)] =$
- 4 9.6 (0.4 + 0.1) + 8.2 =

(ع) لاحظ الأنماط الأثية ثم اكتب القاعدة:

المُخرِ	المُدخل	3	المُخرج
7	1		42
9	2		49
11	3		56
13	4		63

المُخرج	المدخل
42	6
49	7
56	8
63	9

الفخرج	المُدخل إ
2	12
3	18
4	24
5	30

القاعدة هي

القاعدة هي القاعدة هي

(اكتب التعبير العددى، ثم أوجد قيمته في كل مماياتي:

- 1 اضرب 8.2 في 10 ثم اطرح 34.9 ثم اجمع 16.3، اقسم الناتج على 0.1
- ◄ التعبير العددي هو وقيمته تساوي
- 2 اطرح العدد 19.25 من العدد 20 ثم اضرب الناتج في ناتج جمع 35 و 62 ثم اقسم على 0.5
 - - 3 اطرح 5.2 من 6.12 ثم اقسم الناتج على 0.2
 - ◄ التعبير العددي هو وقيمته تساوي

(اقرأتم أجب:

ع فيروز مبلغ 1,450.6 جنبه ، اشترت 3 فساتين من نفس النوع، سعر الواحد 80.7 جنبه، واشترت حذاءين من نفس
نوع سعر الواحد 203.7 جنيه، اكتب التعبير العددي الذي يعبر عن الموقف، وأوجد المبلغ المتبقى معها،
التعبيرالعددي هو:
=1 31.11



(323	السادسة	حدة	على الو	E	(فيو	
						بحة:	اخترالإجابة الصحي
					14	÷[6+(5-4))]=1
		3 a		2.3 🗻		پ 2	7 ;
					$[3 \times (1:$	$5 \div 3$ $\times (2 + 5)$	5}= 2
		150 a		105 🗻		ب 10	15
				and desirable definition of	^ي هي	1.7.13.25	3 قاعدة النمط:3
		(n+3) a		$(n \times 2) + 1 \Rightarrow$	(n×2)	ب 1-($(n \times 2)$ 1
0 -	• ••					. '+	و أكمل ما يأتي:
				# MET# \$ 5 + 4 - 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4 A 5 4	1 هي 1	,التمط: 5.9،	إ المرحلة الخامسة في
				4940+4+4+	.3 هي 3،	11.43.171	2 قاعدة النمط:
						55 ÷ 11 + 7	× (2 + 14) = 3
					ون الناتج	الناتج في 4 يك	4 جمع 9 و 14 ثم ضرب
				# P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	9،54،3 هو		5 العدد الثالي في النمو
						$2 \times 10 + 1.5$	5 × 21 - 13 = 6
•	·		بحة :	(٪) أمام العبارة غير الصحي	حة،وعلامة	م العبارة الصحي	ضع علامة (١٠) أما
(}			(n×:	2 هي 1 – {5	. 9 . 44 . 219 .	1 قاعدة النمط:
()			ى 68	3 .8.23.	الثمطء	2 المرحلة الخامسة في
(1	ي اليمين.	ليسارإا	ى الجمع والطرح أولًا من اا	بإجراء عمليت	برالعددي نقوم	3 عند إيجاد قيمة التعبي
•		Wh + p ha h p mm + mp ;	44	"addydi "alwyd " aly gli		بتاسيها:	مل كل مسألة بما
i	et-c	قاعدة النمط: 5،9،17	2	العددالتالي في النمط	3	ي النمط	العدد التالي ة
		هیه 		6.13.27		1.4.7.	.10
9		(m + 2) - 1	L		_	-	
a		$(n \times 2) - 1$	p	13	C		55

اقرأثم أجب:

وصنعت 15 سندوتشًا من قطع الجبنة كل سندوتش به 3 قطع ، اكتب تعبيرًا عدديًا يعبر عن عدد القطع المستخدمة في السندونشات من برجر وجبن ثم أوجد قيمته.

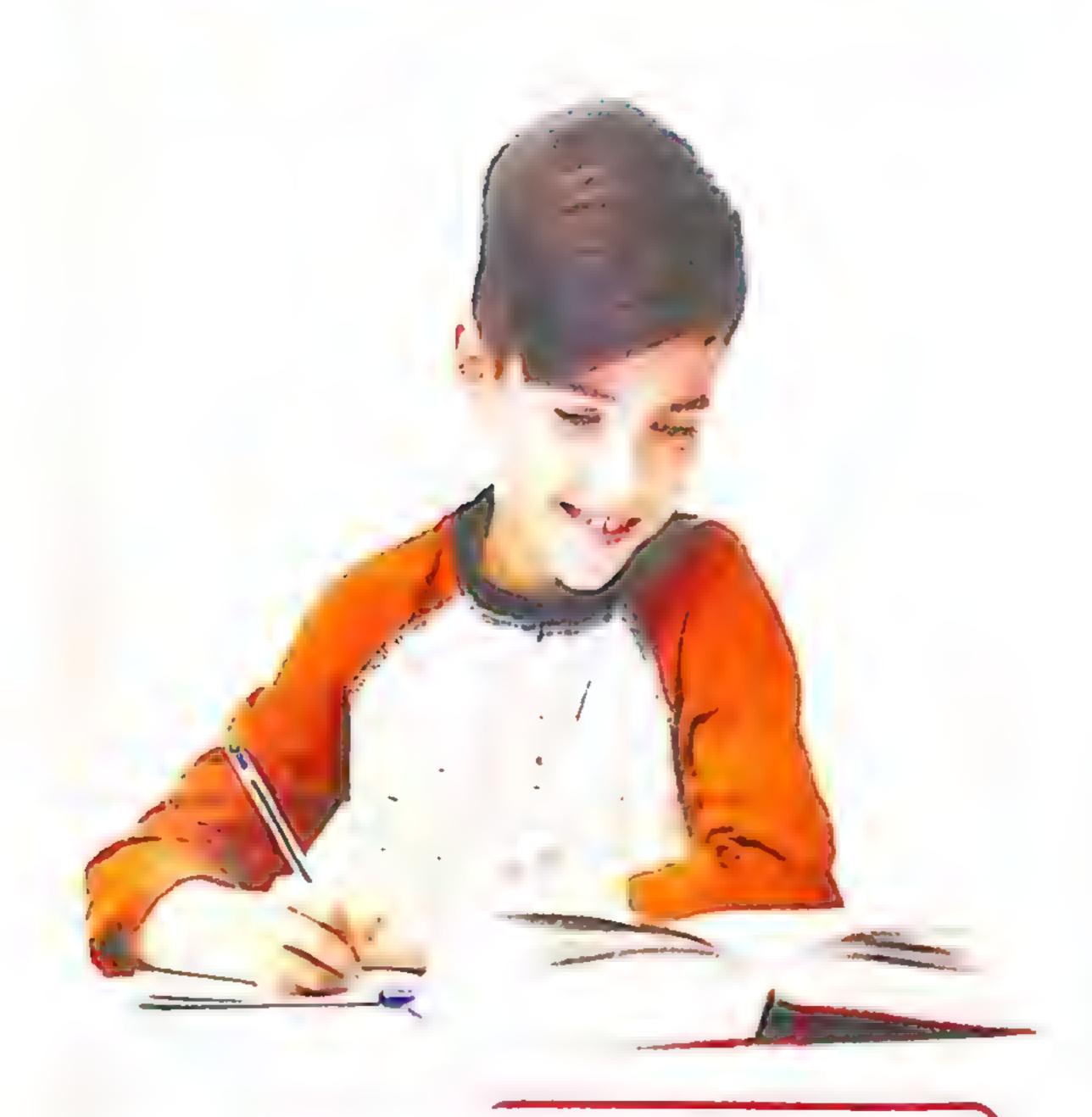
 *** **********	400	****** * +	10- 1	 	A	41 45	لتعبيرالعددي هو:
 					= (+ -21	arch.	es (all



والخاق الكثيارات التبطان فالبدار إنت

1

الجزء



12 اختبارًا من اختبارات المحافظات والإدارات

المسرحة صويباء CamScanner

المتنافيل المالية المتنافي المتنافية المتنافية

اخترالإجابة المحيحة

1	عند صرب العدد العشرة	. 20.13 في الكاء فإن قيمة الر	ئەتىسج	
	0.03 1	0.3 🕶	3 ->	0.003 4
2	3-1.76=	12		
	10.54 [1.054 +	105.4 ->	10,45 a
3	العند الذي عوامله الأوليا	. 342.2.33		
	21	پ \$	12 ->	10 >
4	ا جرام =	کجم		
	1 1	0.1 +	0.01 -	0.001 a
5	م.م.أ للعددين 5 ، 5 هو			
	4 1	2 +	8 ->	lig a
6	الرقم الموجود في خانة ا	أجزاء من ألف في العددالعث	بری ۹٬۱۹۶ هو	47
	1 1	6 -	3 ->	0.3
7	الصورة العشرية التي تكا	قيّ الكسر <u>15</u> هي	_	
	1.5	ب 0.15	15 ->-	150 4

mr/fayed

- 8 7 لترات =مثل.
- 7.2 × 1,000 = 9
- 10 إذا كانت N + 4.5 = 7.8 فإن قيمة N تساوى
 - 13 × 45 = 11
- 12 سنة وثلاثون، وسبعة أجزاء من ألف نكتب ادانسيفة القياسية
 - 13 العوامل الأولية للعدد 6 من
 - الأقرب حرة من عشرة: = 654,863 إلى من عشرة:
 - 1، 4، 7، 10، 13، د المبلد بالمبلد بالمبلد



16 أصفر عدد أولى هو	#14174 <i>0</i> 0077154044 &4444144		
0 1	2 +	ج - 3	1 7
=,	6.4 × 1.2		
768 1	76.8 🛶	7.68 ->	0.768 >
j=18	3,600 ÷		
501 1	ب 600	6 ->-	د 36
5= 19	5+5×.		
50 1	ب 30	53 ->-	1 3
20 أى مما يلى يمثل تعير	رًا رياضيًا؟		
13.5+A j	4.2-2.5=1.7 +	$3.6 + m = 8.2 \Rightarrow$	6.8 - x = 2.8 a
21 من مضاعفات العدو	6. العدد		
3 [27 😛	63 ÷	د 36
.5÷0.5= 22	12		

(رزنگان) أجب عما يأتي:

23 اكتب العدد 832.4 بالصيغة الممتدة

4.832 =.....+++

2.5 무

24 أوجداناتج: 2×5.6

250 a

8.091 - 3.451 = ____ 25

26 وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى، فكم عدد الجوائز التي حصل عليها كل فصل؟

- (🖹 اولا 🗎
- 1 إذا كان المُدخل 3 والمُحرج 6 فإن قاعدة التعط هي.
- $n \div 3$ 4 л×3 ÷ n-3 ↔ n+3 1
 - 2 العدد الذي عوامله الأولية هي 2 ، 3 ، 3 هو
 - 36 4 27 -- 18 y 9 1
 - 212 سم =عثر.
- 12.2 4 22.1 -> 1.22 😐 2.12
 - 4 حند ضرب العدد العشري 5.232 في 10، فإن فيمنه تصبح
- 5.322 3 523.2 -> 25.32 ب 52.32
 - ٢ العدد الأولى الذي مجموع عوامله 6 هو..
 - 1] 5 $7 \Rightarrow$ ب 5
 - 6 أصغرعددأولي هو
 - 5 3 3 ÷
 - 100×1.2=.....7
 - 120 3 1,200 -12,000 + 12

الما يأتي:

- 8 العددالتالي مباشرة في النمط: 8 العددالتالي مباشرة في النمط: 8
- 9 الرقم الموجود في خانة الأجراء من ألف في الكسر العشري 0.825 هو.
 - 10 خارج قسمة 5 ÷ 50 هو
 - 11 المدد الأولى الثالي مباشرة للعدد 5 هو ..
 - 12 (ع.م.أ) للمددين 4 ، 8 هو
 - 13 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ...
 - الأقرب عدد معجيجا ----×40.9 14
 - 15 000, اجرام = ____كيلوجرام.

			3،5مو هو	16 (م.م.أ) للعددين
	30 2	15 ->	پ 5	3
		#10- 1++1141414440p.	دى: 3 + 5 × 2 تساوى	17 قيمة التعبير العد
	1.6 2	ج صقر	ب 16	13 1
			ملل.	18 7لثرات=
	7,000 3	700 ->	70 ÷	7
			1.1×1.	.1 11 × 1.1 19
	د غيرڏلك	n 🛬	ب <	<
		دالعشري	0.8 + 1 + 10 تُعبِرعن العد	20 الصيغة الممتدة:
	1.18 a	118 -	ب 11.8	11.08
		+4 _{T4}	ية أولية ما عدا	21 جميع الأعداد الأثر
	10 a	7 ->	ب 5	3
		قيمته تصبح	العشرى 0.12 على 10، فإن	22 عند قسمة انكسر
	2.1 >	جـ 12	0.012 🔟	1.2
			ما يأتي:	الإرتقال أجب عد
			6.4.	23 أوجد (م.م.أ) للعد
	0+ d= ++++1++1 +1 #a4x=pay41+++ #++			دي اوجد رم.م.) سعد
				A H H H AA
		, actions	ي 50.23مستخدمًا الصيفة	24 حتل العدد العسبرة
		+411v-44 + b+41 +4117* * * * * b		4 0 0 454570 057 77 6
به أحمد؟	 المبلغ الكلى الدى سيدف 	،سعر القلم الواحد 2.5 جنيا	دم من نفس النوع، فإذا كان	25 اشتري أحمد 10 أفا
+1+ b 44	# 1 P +5-31+4	it h i h madquie, qu' m pp es s	,	4 101 14 1 7 +171 * +
4	لغ الذي يحصل عليه كل محتاح ؟	ن بالتساوى بينهم، فما المبا	240 جنيهًا على 6 محتاجين	26 وزع فاعل خيرمبلغ
* 41 1 1444	- -	184: 4004111441800007 00700770077 0044 '6104004	pa p p w Theoresialists p m when the	r. rei+> rrei+++. u r + +u

212

المسوم مواد المفاوليانية

Phiesipp

وتعالمها (المحمدان) (العالمسرو) العباليم

اخترالإجابة الصحيحة:

 الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزءًا من ألف تكتب بالصيغة القياسية. 137 0.137 ₩ 0.371 -100.37 3 2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو 2 ÷ 3 4 2.5 ئتر=ملل 250 ي 25 2,500 + 0.25 4 4 العدد الناقص في النمط 3.9, 2.6, 1.3 هو 4.2 ب 5.2 6.2 -5.02 4 5 - قيمة ⊼في المعادلة: 3.2 = x = 8 مي 48 0.48 ₩ 4.5 -> 0.048 4 10 ب 20 13 -> 11 4 0.4×10=..... 7

3 -

النائية أكمل ما يأتى:

5.3

- B (م.م.أ) للعددين 20 ، 15 مو......B
 - 431.5 + 0.5 = 9
- 60 + 5 + 0.02 + 0.007 = 10
 - 12.06 + 14.9 = 11
 - 17.6 12 كجم =جم.

0.004 낮

- 2.5 × 3.4 = 14
- 56.235 15 = (الأقرب جزء من مائة).

 *****	The state of the s		اعتراباتها اعتراباتها
		1.3 × 3.5 =	16 حاصل ضرب
554 3	45.5 ÷	4.55 🐱	55
	7.329 هو	من ألف في العدد العشري	17 الرقم الذي يمثل أجزاء
7 a	3 -	2 ب	9
		نداولی؟	18 أي من الأعداد الآتية ع
11 3	14 ÷	50 ₩	1 [
		12	2 × 100 = 19
12 a	1,200 -	12,000 🖵	120 }
		,2 على 5 هو	20 باقى قسمة العدد 541,
7 a	2 ÷	10 ↔	1 1
	************************************	لِية 2 ، 2 ، 2 فقط هو	21 المدد الذي عوامله الأو
9 .	8 →	7 ₩	6 1
		لة ما عداا	22 كل ممايأتي يمثل معاد
35+P=7 a	4.7+3.6=P ÷	3.4+2 ↔	L×5=30

الرابغات اجب عما يأتي:

	AAB(+= =4-0+4)		4+++B+ 24++B2+BB44	01-m 05686 mil 0568 00 initiativ via mana-1-1-1-1-0689 000-00 4 obt 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
	200	20	6	
30	B1001000	********		يل المقابل:
3	********	********	********	
				12.15.

25 اشترى عبدالله مجموعة من الكتب من نفس النوع يميلغ 17.5 جنيه، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه،

قما هو عدد الكتب التي اشتراما عبدانه؟

26 أوجد قيمة التعبير العددى التالي: = 2.02 = 8 × (1.3 + 3.45)

اولات اخترالإجابة الصحيحة:

			سرالعشرى 0.04 في 10 تصبح قيمة	ند ضرب الک	ie 1
0.004	3	0.4 -	· 400 +	40,000	
			د في المعادلة 8 = 3.5 + x هو	مة المتغيرة	2 قى
5.5	۵	3.5 ÷	ب 5.4	4.5	
		*** ** **	الأثية أولية ما عدا العدد	ميع الأعداد	÷ 3
7	۵	ج 9	ب 5	2 !	
		كل الأعداد،	هو المامل المشترك لا	تبرالعدد	4 يە
3	2	2 ->	1 +	0	
			(لأقرب عدد صحيح)	≈ 18.5	8 5
18.6	۵	ج 19	18 🕶	59 1	
			21 + 0.07 + 0.008 =	=1	6
21.807	3	21.708 ->	21.078 🕶	21.78	
			85.6 × 0.1 =	1868 (Balado 1444) Boração	7
85.06	3	0.856 -	856 ↔	8.56	

المن ما يأتى:

8 الرقم الموجود في خانة الأجراء من ألف في العدد العشري 3 072 3 هو.

		(65×4)+(65×2)=	×65 16
8 2	6 ÷	42 ب	24 1
	لألف كتب	سة ، وسبعة وأربعون جزءًا من ا	17 الصيفة العددية خم
5.047 a	5.47 ->	5.740 🕶	57.40 1
	\$ 4 d	يفات العدد 77	18 أي مما يلي من مضاء
107 -	17 ->	26 🖵	28 1
		د 28 هي ـــــ بـــــ بــــــــــــــــــــــ	19 العوامل الأولية للعد
14.2 =	7.4 -	7.2.2 ↔	3.3.2
	ي)	(ف <i>ي مبور</i> ة كسر عشر	$=\frac{357}{1000}$ 20
3.75 4	357 →	0.357 ↔	3.57
	B-647700000000000000000000000000000000000	لمعادلة 4 = 2.5 – x هي	21 قيمة المنفير 3 في ا
7.5 4	5.6 ->	1.5 ↔	6.5 1
4 می4	يرالعددي: 5.3 + 2 × 1.5 – 7.	جب إجراؤها لإيجاد قيمة التعب	22 الخطوة الأولى التي ي
3+5.3 4	1.5×2 ->	4.7−1.5 ↔	2+5.3 i
۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	واحد 4.5 جنيه، فما المبلغ الكا	بأتى: م من نفس النوع، سعر القلم ال	رابتی أجب عما يا 23 اشترى طلعت 9 أفاح
		6.15	24 أوجد (م.م.أ) للعددير
		ستخدمًا الصيغة الممتدة.	25 حلل العدد 2,603 4 م
		رزيع 320 جائزة على S فصول با	

الولات اخترالإجابة الصحيحة:

		2×1,000	*]
2 a	2,000 ->	208 년	20
	. 12.6 هو	ك الأصغر (م.م.أ) للعددير	2 المضاعف المشتر
20 4	9	12 🕶	6 1
		2.78 × 0.1	· 3
78 a	27.8 ÷	278 🛨	0.278
	(عالم)	(الأقرب جزء من	= 7.284 4
7.29 4	7.28 ÷	ب 7.2	7 1
		الأولية (2، 3) هو	5 العدد الذي عوامله
7 3	6 ÷	ب 8	4 1
	***************************************	35 فإن قيمة 🛭 =	6 إذا كان 35.2 ± 4 + 6
3 a	0.5 ->	0.2 ↔	5.2 1
	ن مانة تكتب	الية، وخمسة عشر جزءًا مر	7 الصيغة اللفظية ثه
8 a	5.8 ->	8.51 -	8.15 1

والمايات اكمل ماياتي:

72.23 = 70 + + + 9

10 العدد التالي مباشرة في النمط: ______ 16، 4 ، 8 ، 16 هو _____

11 الجملة الرياضية: 2.6+a=4.8 تمثل

13 كالتراث =مللياتر.

3.5 ÷ 0.7 = 14

millayed



أغت الاحابة المبحيحة:	Charles and the
المرادية المصيف	- LEWY

			23 ×	=0.25 15
	0.001 =	0.01 +	0.1 🕶	169 1
کجم,	س التوع تـماوی ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	نَ كِتَلَةُ 1,000 فَقَصَ مِنْ تَقَ	, البرتقال 3 كيلوجرامات، فإ	17 إِنَّا كَانَتُ كَتَامُ قَمْضِ
	80 a	200 ->-	8,000 🕶	88 1
		-	عقاته العدد 545	18 أي ممايلي من مشاه
	8 -	7 ->	2 🕶	5 1
			گهلز جرام .	19 5جرامات=
	0.005 4	5,000 ->	500 ÷	50
			18.32 ÷ 10	= 20
	8 a	1.832 -	1,832 🕶	183.2
			ى ھو	21 أصفر عدد أولى زوج
	2 4	8 ÷	پ 3	5 †
			2.1×5.3	= 22
	1,333 =	1,113 ->	11.13 😾	111.3
			بأتىء	الانتام الجبعماي
			* *************************************	
		2,925 ÷ 45 =	ماحة المستطيل أوجد ناتج.	23 باستخدام نموذج مد
**************	in the stiff to add the difference of the second second page.		do del desence e se espe por e e e e è sur un proposan papa, y espa	தியம் தியம் துற்று கிறையிர் தி. சி. தியம் இவுவறு நிறிந்து கொழியம். திறிவும் திவற்று கிறையின் தியை இவ
	12	نباعا= 15×23×15	تخدمًا الاستراتيجية التي تفه	24 أوجد ناتج ما يلي مسا
4		1777 PIE ESS ES PROSENTANTE ESPACIE LE ERRA ESSA ESSA ES	neus u na vaka ku ug go god o v o qonan kapa kapaga godag godag goda.	vá 4 4-3-4 taá 4 mm ír s ír si deb arda pri 4 30-4-7-0 + 4 4
	مثر، ما عدد هذه القطع؟	تساوية طول كل منها 2.5	ن السلك مقسمة إلى قطع م	25 لدى ھائى 87.5 متر م
	-		•	-

26 أي الأعداد العشرية النالية هو الأكبر: 3.6 ، 3.59 ، 3.7 ، 3.59

محافظة الشرفية (احارة فاقوس التعليمية)

6

أولا 🗇 اخترالإجابة الصحيحة:

1	الرق	م الموجود في خ	عَالَةَ الأَجِرَاءِ مِنَ أَلَفَ فِي الكِسرالِهِ	لعشرى 0.725 هو	
	1	7	ب 2	0.005 🗻	5 3
2	جهز	بع الأعداد الأثية	نية زرجية ماعداالعند		
	t	5	2 +	8 ->	10 a
3	العا	مل المشترك لج	لجميع الأعداد هو	4944	
	i	0	2 +	1 ->	3 a
4	فيه	ة المجهول في ال	، المعادلة 10 = x + 2 هو	***************************************	
	ì	10	2 4	12 🚓	g .a
5	3,2	= 19	الأقرب عشرة	•	
	i	190	ب 200	193 🗻	193.4 =
6)=	76.5×10=		
	ì	7.65	765 🕶	7,650 ->	76.5 =
7	1410-0	9 =	800+5+0.3+0.09=		
	1	805.039	805.39 😛	80.539 🚓	8.0539 4

ا تُوانِيًا اللهِ أَكُملُ مَا يِأْتِي:

- 8 عند قسمة الكسر العشري 0.07 على 10، فإن قيمته تصبح
 - 9 العدد الذي عوامله الأولية هي 5.2.2 هو
 - 3,000 10 متر=كيلومترات،
 - 11 خارج القسمة: 7 ÷ 7.07 يساري
 - 12 حاصل طبرب 3 × 12.3 يساوى
- 13 الصيغة العددية 0.001 + 0.02 + 0 + 0 في صورتها القياسية تكتب
 - 14 (ع.م.أ) للعددين 4 ، 8 هو
 - 15 ناتج جمع العددين: 78.3 و2.03 =

		$(93 \times 2) + (93 \times 5) =$	×93 16
3 4	7 ->-	ب 2	5 1
	كتب	وستون، وثلاثة أجزاء من مانة تا	17 المبيغة اللقظية سبعة
6.73 4	67.03 -	67.3 ₩	0.763
		ت العدد 55	18 أي مما يلي من مضاعفا
27 4	ج. 19	ب 10	13 1
		:	19 عوامل العدد 18 الأولية
5.2 -	9.2 ->	2,3,3 +	3.2.2
		(في مبورة گسر عشري)	$=\frac{372}{1000}$ 20
372 4	37.2 →	ب 0.372	3.72
		بادلة 7.2 = 3.2 + x . تساوى	21 قيمة المتغير 3 في المع
10 a	4	4.2 ↔	10.4
	619	ية ما عدا العدد	22 الأعداد التالية غير زوج
21 3	جـ 15	7 . -	14 1
		*****	ورابغان أجب عما يأتر
ئى الذى سى	يا 25.3 جنيه، فما المبلغ الكا	بن التفاح سعر الكيلو الواحد منو	23 اشتری محمود 5کجم
d da a arrepararen arrana grindriduare		000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	an manag sapangammanare etasta mini

25 اكتب العدد 357.91 بالصيغة الممتدة.

24 أوجد (م.م.أ) للعددين 4 ، 9

أولا اخترالإجابة الصحيحة:

	1-00-0-0-00	الثالية هوالأكبر	و أى الأعداد العشرية ا
3.599 4	3.70 ->	3.59 ↔	3.60 }
		· ****	6.142 2 مثرًا =
614.2 a	61.42 -	6.142 +	614,200 }
	that spin.	برًا رياضيًا؟	ح أى ممايلي يمثل تعبير
	12.4 + 2.7 +		8.5+3.2=F i
	K+3.5=7.7 a	7.	j2+y=10.64 →
		▶ 15.2	× 0.1= 4
1.52 =	15.2 ->	1.25 🕂	12.5
E-1-0741-01-00-00	د العشري 8،732 هوــــــــــــــــــــــــــــــــ	انة الأجزاء من ألف في العد	5 الرقم الموجود في خا
8 7	7 ÷	2 -	3 j
	. 1,039 يساوي	× 45 فإن ياقى قسمة: 45 ÷	6 إذا كان: 1.035 = 23
3 4	23 -	1 ÷	4 1
		415 × 33 مو	7 تقدير حاصل شرب
1,600 \$	150,000 ->	1,200 🖵	12,000
			in the Control

الثالثان أكمل ما يأتى:

- 8 العدد 36.176 مقربًا لأقرب جزء من مائة ≈
 - 14×12=.....9
 - 1.47 ÷ 0.07 = _____ قسمة يسمية 1.47 ÷ 10
 - $40 \times [3.75 + (25.5 20) \div 10] = 11$
 - 130 + 20 = 12
 - 13 إذا كان 9.27 = 4.45 = 9.27 فإن قيمة ٣ =
 - 7.3 × 0.01 = 14
 - 12×46=_____15

		**************************************	المائلة اخترالإج
		الأولية 2،3،2 هو	العدد الذي عوامله
30 4	60 -	50 <u>-</u>	40
		0.6 ± 0.001	* http://www.praince.pt.vecco.co.
0.0005 =	600 -	ب 60	0.06
2، 12، عو	دد التالي مباشرة في التمط	ط هي 3 × (n+2) فإن العا	إدًا كانت قاعدة النه
62 4	52 ->	42 	32 1
		32	0.32 × 100
د غيرڏلك	= -	> 4	< 1
		1.7	× 3.2 =
د 5.44	4.54 ÷	ب 4.9	4.55 1
		270 ÷ 9	- decreased decided and decreased and decrea
30 =	369 🚓	ب 300	90
	B*********	فإن قيمة ٪=	إذا كان: 7 = x + 2.1
14.1 -	4.9 -	ب 9.1	9.4 1
		وأثب:	ابغاء أجب عما
4 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ه 300.12 ثثر، كم ثثرًا من المياد 464 جنيه، فإذا كان ثمن علية ال	4 لترمن الماء، استخدم من سيروعلية حلوى بسعر 7.1	خزان میاه به 64.32 اشترت عبیر عبوة ع
حلوی 397.2 چنیه،	414 }4#40++4#¥#4 }+8#+6#8#+24##++444##++#+#+##	4 لترمن الماء، استخدم منا میروعلیهٔ حلوی بسعر ۱.7 ر؟	خزان میاه به 64.32 اشترت عبیر عبوة عا فما ثمن عبیرة العصب
حلوی 397.2 چئیه،	464 جنيه، فإذا كان ثمن علية ال	4 لترمن الماء، استخدم منا صير وعلية حلوى بسعر 7.1 ر؟	خزان میاه به 64.32 اشترت عبیر عبوة ع فما ثمن عبدة العصب وجد (م.م.أ) للعددیر

محافظة بورسعيد (توجيه الرياضيات)

ALC: CAL

11 2

8

4

ولأه اخترالإجابة الصحيحة:

 200		to a fee	- 4	7.64	-	
 AA [3]	. 7 . 5	Late in Y 1	diales.	CALLS	.4 11	- 1

ا الجمع بالطرح بالطرح جالطرب د الفسمة بالجمع بالطرح جالطرب د الفسمة بالطرح علية بالطرب د الفسمة بالجمع بالطرح بالطرب د الفسمة بالمالية بالطرح بالطرب د الفسمة بالطرب بالطرح بالطرب بالطرح بالطرب بالطرح بالطرب بالطرح بالطرب بالطرح بالطرب بالطرح بالطرب بالطرب بالطرح بالطرب بالطرح بالطرب بالطرح بالطرب بالط
45 057 () 45 100 17
45.037 () 45.100 11
ر ج ع د غيرذلك ج د د د غيرذلك
18 الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع مبنى هي
أ ماليمتر بسنتيمتر جامثر د كيلومتر
{12 × 3) + (12 × 20) = 12 ×
31 ع 60 ج 23 ن 32 آ
20 فيمة P في المعادلة: 8.24 + P = 10.24 تساوي
1.22 ع 2.33 ج 2.02 ب 2.01 أ
1,530 + 15 = 21
12 ع 21 ج 201]
22 عند ضرب 9.1 × 100 يكون الناتج
9,001 = 901 - 910 - 0.109 1
اجب عما يأتي:
23 أوجد العامل (ع.م.أ) للعدين 42 ، 28
ور الموامله الأولية. 24 حلل 15 لعوامله الأولية.
0 6 25 أكمل الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل:
24

#400 DDD \$00 DECEMBER 100 DECEM

المستوم متوا الحماوية الم

• •	9 941 74 a 4e 4a	P0 10 4 A 19 4 As	2-4-more -21-2-20	اخترالإجابة المحيحة:	Pivà
		10 .	sy as many apart year and finely deministrated the field	ى عوامله الأولية 2،2،3 مو .	ر العددالث

الماياتي: أكمل ما يأتي:

8 في المعادلة 12.51 = 8.79 + x فإن قيمة x =8

ب 1

- 9 باع مخبر في الصباح 2,420 رغيفًا وسعرالرغيف الواحد أجنيه، فإن ثمن الخبر كله =جنيهًا،
- 10 حديقة مساحتها 515 مترًا مربعًا مقسمة إلى 5 أجزاء منساوية فإن مساحة الجزء الواحدأمتار مربعة .

2 -

563 × 0.001 = 11

0 1

12 العدد الثالي مباشرة في النمط: 12، 9، العدد الثالي مباشرة في النمط:

2 0.4 3 6 1.2 0.6 1.2 x

اخترالإجابة الصحيحة:

3.15 ---- 1.35 16

المناه أوجد ناتج ما يأتى:

ا أولا اخترالإجابة السحيحة:

1	*****	0.04 × 10 =			
	Ī	4	ب 0.4	40 ->	400 >
2	قيه	لة المتغير٪ في المعادل	+3.5=8	with a continuity	
	t	5.4	4.5 ↔	5	6 2
3	چە	بع الأعداد الأثية أولية ،			
	i	2	7 +	جـ 5	9 2
4	يعت	برائعدد	هو العامل المشترك لج	ميع الأعداد.	
	1	0	1 +	2 ->	3 4
5	العا	ـد 18.58 ≈	(لأَدَّرب عدد ص	حيح}	
	i	19	18 🛶	20 🚓	17 -
6	20	= 0.008 + 0.07 +	**********		
	1	20	20.078 🖵	20.1 -	20.5 -
7		85.3 × 0.1 =			
	1	8	ب 8.53	20 -	32 a
	ثانا	الكمل ما بأتي:			

وثانيا أكمل ما يأتي:

- 8 (م.م.أ) للعددين 2.7هو8
 - 40 × 60 = 9
 - 2,500 + 1,000 = 10
- 11 الصيغة اللفظية أربعة، وستة وخمسون جزءًا من مائة تكتب (بالصيغة القياسية)
 - 12 العدد 3.458 ≈ 12
 - 0.57 ÷ = 0.057 13
 - 120+3=.....14
 - 1:3:5:7: أكمل النمط التالي: 1:3:5:7: الما النمط التالي:

اخترالإجابة الصحيحة:

المناه أجب عما يأتى:

23 أوجدع,م.أللعددين 12،12

3 9 2 x على المسائلة التالية باستخدام الخوارزمية العميارية: 2 3 2 2 2 كل المسائلة التالية باستخدام الخوارزمية العميارية: 2 3 4 2 كا المسائلة التالية باستخدام الخوارزمية العميارية: 2 4 كا المسائلة التالية باستخدام الخوارزمية العميارية: 2 4 كا المسائلة التالية باستخدام الموارزمية الموار

25 وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى. فكم عدد الجزائز لتى بحصل عليها كل فصل؟

26 اصطاد أحمد سمكة طولها 22.5 سم واصطاد عاصم سمكة طولها 3.2 سم، ما الفرق بين طول السمكتين؟

اخترالإجابة الصحيحة؛

الثانيات أكمل ما يأتي:

8 قيمة F في معادلة الجمع: 6.2+F=9.8 نساوي

(و 1111 منتر الإجابة الصحيحة :

		345 + 15	e 16	
		24,3 7 17	. 10	
32 3	23 ÷	15 ↔	341	
		2011		
0.24 4	2.4 -	24 ←	9.83 }	
		9,500 ± 100	P 18	
950 a	جـ 0.95	9.5 -	95 1	
		7 -	70/0 (5	I
10,000 =	1,000 ->	10D +	19 3	
		3.56 ÷ 0.03	1=	ji -
3,560 4	356 -	35.6 ↔	0 355 1	
******** 4+1114 4+	سرالعشري 0،463 هو	يَةَ الأَحرَاءِ مِنْ أَلْفِ فِي الك	الا الرقم الموجود في خا	
0 a	4 ->-	6 🕶	3 1	
	* 1 ** 5 * 4 1 1145	من فإن فاعدة النبط	25 January 25 to 22	
$\mathbf{p} = \mathbf{T}_{-1}$		4 . 7 . 1	28	
n−7 •		n+7 1	35	
n+7 3		n×7 - 6	42	

اجب عما يأتن:

10 July 25 7,41 - 17 = 10,52 68 15; 23

23 شنغ كتنة مسندوق المانحو 4 كيلو جرامات. كم سمع كننه ١١١١١١ مسمان مي المانحو من عمل الموخ بالكينو حرامات؟

25 وحدثاتج ۱۵ ۹۵ بأي استراتيجية تفضلها.

26 حنل المددس ١٥٠١ إلى عواملهما الأولية ثم أوجد (ع.م.أ) للعددين.

محافظة الملة (إدارة تجع كمادي التعليمية)

اخترالإجابة الصحيحة؛

الناق أكمل ما يأتى؛

(23)

اخترالإجابة الصحيحة:

5 () 4 $2 \rightarrow$ 0.25 - 1250 ↔ 2.5 -25 4 1,050 + 7 = 18 150 1 105 🕶 510 -> 501 4 19 إذا كان ٥٠٠ = ١٠ • ١٠٤٠، فإن قيمة ١٠ = ١ 0.25 2.5 + $12.5 \Rightarrow$ 1.25 3 0.39 - 0.13 = ... 206.2 2.6 + $0.26 \Rightarrow$ 26 4 21 العامل المشترك الأكبر للعددين 1.1 . 9 هو 3 1 21 + 108 -36 a 22 المضاعف المشترك الأسغر (م.م.أ) للعدين ١١٠٠ هو. 50 판 15 -> 10 3

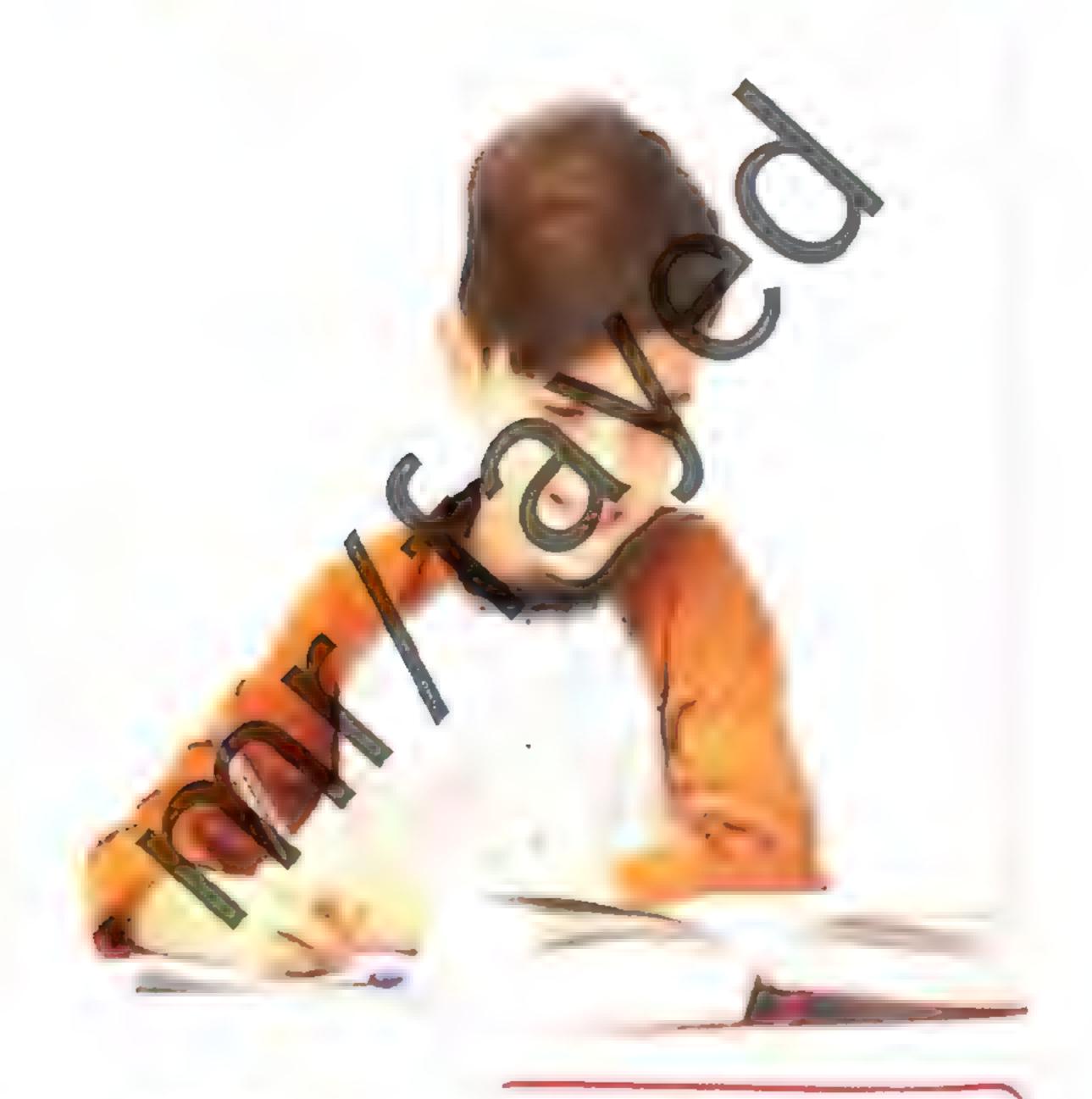
d.

(النفال) أجب عما يأتى:

- 23 تبلغ كتلة صندوق المائجو الكبلو حرامات، كم نبكم كتبة الله يسيده أنه السايحومن نيس النوع بالكبلو جرام؟
 - 24 إذا وضعنا ١٤ ثمرة برقوق في أكياس، وكان كل كيس يحتوى على ؛ ثمرات، نما عدد الأكباس؟
 - 25 اشترى أحمد بطيختين مجموع كتلتبهما \$2.64 كيلوجرام، فإذا كانت كتلة البطيخة الأولى ١٠١٥ كيلوجرام، فاذا كانت كتلة البطيخة الأولى ١٠١٥ كيلوجرام، فاذا كانت كتلة البطيخة الأولى ١٠١٥ كيلوجرام، فما كتلة البطيخة الثانية ٢
 - 26 اصطاد رشاد سمكتين من بحيرة ناصر، كتلة الأولى 53.25 كيلو جرام، وكتلة الثانية 46.8 كيلو جرام، ما كننة السمكتين مغاء









الإجابات النموذجية

CamScanner - المعسوحة صوبياً د

الإحابات التمونجية -



الدرس و

CO STORES

- و اللائة وستون جزءًا من ألف.
- 2 واحد، وسبعة أجرّاء من ألف.
- و ثلاثة، واثنا عشر جزءًا من ألف.
- إدار وسنة أجزاه من عشرة.
- و مائة وأحد عشرجرة امن ألف.
- 6 أربعة، وخمسة وثلاثون جزنا من مائة.

تدرب على الدرس إ

- 0.873 3 0.319 2 0.542 1 **0**0.001 6 0.011 5 0.9 4
 - » النماذج متروكة للتلميذ.

_	_			
9	0.254	10 9.14	11 32.7	12 (.25)
5	0.02	6 0.17	7 0.891	8 0.9
9 1	0.173	2 0.375	3 0.054	4 9.127

- 0 1 7 2 1 3 7 4 0 0 . 1 . 0.100 2 0 . 9 . 4 . 0.490 1 0 2 . 4 . 7 . 0.748 3
 - 0.300 4 1.991 3 7.51 2 0.125 t 6
 - 5.8.D2 0.9.71 G 3.8.94 0.605 3
 - واحد ، وتماتمانة وواحد جزو من ألف.
 - 2 ثلاثمانة وسيمة عشر جزءًا من ألف.
 3 تسممانة واثنان جزء من ألف.
 4 مانة وعشرون جزءًا من ألف.
 - 0.170 4 81 90 2 0.003 1 1
- $0.750 = \frac{750}{1000}$ 3 $0.138 = \frac{138}{1000}$ 2 $0.300 = \frac{300}{1000}$ 1 \bigcirc
- 10 1 0.052 · 0 · 5 · 2 2 0.314 · 3 · 1 · 4 3 0.509 · 5 · 0 · 9

(Charles

تطبية 📳

◄ الأعلى ثمنًا؛ بِنْزِينَ 95

◄ الأقل ثمثًا: بنزين 80

السبب، لأن 74 جزءًا من مائة تكافئ 740 جزءًا من ألف (وضع أصعار يعين آخر رقم في أي كسر عشري لا يغير من قيمته)

اختبر نفسك على الدرس 1 الوحدة الأولى

	0.159 3	1,000	2	4	1	U
217 4	0.7 3	0.324	2	0,15	1	θ
		1,000	6	375	5	
						-

🚯 مثروك للتلميذ.

524

المفهوم الأول

5.2.1.0.125 2 0.7.2.0.27 1 0 0.9.4.0.49 4 0.9.0.09 3

9 . 6 . 2 . 0.269 5

الدرس 2

Call times

1 5.13 × 10 = 51.3 2 1.52 + 10 = 0.152

-

◄ الجدول مثروك للتلميذ،

تدرب على الدرس و

- 70 رائرد، 50 رائرد، 50 رائی، 50 رائی، 570 رائ
- 10 5 70 4 6 تنل 10 3 و السار 21.71 4 231 2 112 1 1 D.54 3 0.175 8 4731 7 81 6 275 \$ 7,311 12 16.5 11 5.1 10 174 9 253.2 15 75.1 13 3,010 14 و \$ إلى 50 7 تقل 🕽 ۽ تزيد
- X4 /3 /2 X13
- (3) 1 21,573 ÷ 10 = 2,157.3 2 25.48 × 10 = 254.8

6 0.07 إلى 7

4 1.0 إلى 0.4 و 4 إلى 0.4

- 2 357×100 = 35,700 لأن 357×100 = 35,700 2 34 × 100 = 3,400 نام (لأن 3,400 = 100 × 3,400 علم (
 - (2,435+10=243.5 لأن 2,435+4
 - 🗲 الجدول مثروك للتلميذ

(C) prints

مثار: 1,235×100=123,500 مثار:

 تغيرت قيمة العدد عند ضريه في 100 وتحركت أرقامه خاتثين للبسار فزادت لتمسح مائة مثل العدد الأصلى.

(تطبية

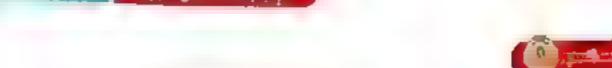
لا أوائق

لأن: 634.5 = 10 = 634.5 حز ا وبالثالي قيم أرقام العدد تزداد بالشرب في 10

اختبر نفسك حتى الحرس 2 الوحدة الأولى

عزداد ع 1,06 ع ع 1,06 ع

0.125 | 2 0.1009 إلى 0.009 ع



- 28.156 = 20 + 8 + 0.1 + 0.05 + 0.006
- ► 28.156 = 20 + 8 + 0.15 + 0.006
- ► 28.156 = 28 + 0.156





لاأوائق

السبب: لأنه يمكن تحليله بأكثر من طريقة، منها: 15-16.2 = 10 + 6 + 0.2 . 16.2 = 16 + 0.2

اختبر نفسك حتى الدرس و الوحدة الأولى

4.615	3	6	2	13456	1 (D
تزداد	3	0.25	2	7.0.7	1 (₿
100	7	1.25	6	362.\$	5	
		7.54	10	0.127	9	
	ئرداد ئرداد	4.615 ع 3 تزداد 3 م 100 م	3 0.25 تزياد 100 7 1.25	2 0.25 2 تزياد	3 0.25 2 7 . 0.7 100 7 1.25 6 362.5	3 0.25 2 7.0.7 1 (100 7 1.25 6 362.5 5

- 🚯 مبْروك للتلميث
- 4 1 703.166 = 700 + 3 + 0.1 + 0.06 + 0.006 2 حُمِسة وستون، وثلاثمائة وسيمة وأريعون جزءًا من ألف.

الحرس إا



< 1

◄ الجدول مثروك للتلميث.

تدرب على الدرس ب

0.663 > 0.66	2 3.056 33
3 9.919 > 8.560	4 5.673 > 5.60
5 4,004 < 4,400	6 2.22 , = 2.220
7 1.1 = .1100	8 3.13 = 3.130
	> الحدول متروك للثلومذ.

- 11 011 5 9.66 4 17.034 3 5.015 2 13.01 1
- > 1 🚯 0.51 1 🕙 2.71 3 7.9 2 < 1 6 > 6 < 5 < 3 < 2

> 9

1 3.612, 3.666, 5.061, 5.612 2 8.7, 8, 7.854, 7

< 10



لا أوافق

<7

تطبيق

> B

1 > 2 =

1.257 > 1.256:09

لختبر نفسك حتى الدرس با الوعدة الأولى

1 52,400	2 25.64		3 0.125		1			
100 4 10 4	800	3	77.301	2		8	1	8
> 4	>	3		2		<	1 (3

0.513 1 31.45 2 7,320 3 12.1 5 0.217 4 74.10 6

الجدول متروك للتلميذ.

3 0,234 0.970 2 0.80

الحرس 3

- ♦ الطريقة الأولى: 0.0 + 0.5 + 7 + 0.5 + 500 + 10 + 7 + 0.5 + 0.5
 - ◄ الطريقة الثانية: 0.501 + 7 + 10 + 500
 - ◄ الطريقة الثالثة: 0.501 + 517
 - ◄ الحدول متروك للتلميذ.

تدرب على الدرس 3

- 1 1 الطريقة الأولى: 0.6+0.05 + 2+00+50 و 1 400+50 € 400 + 50 + 2 + 0.65 💤 الطريقة الثانية. 452 + 0.65﴾ • الطريقة الثالثة
 - 2 ◄ الطريقة الأولى: 0.03 + 0.5 6 6 50 🖛 الطريقة الثانية -50 + 6 + 0.5356 + 0.53 🕶 الطريقة الثالثة -
- 34.527 = 30 + 4 + 0.5 + 0.02 + 0.007 الأولى: 34.527 = 30 + 4 + 0.5 + 0.02 + 0.007 34.527 = 30 + 4 + 0.5 + 0.027 . ثانية الثانية . 34.527 = 30 + 4 + 0.5 + 0.027 . ◄ الطريقة الثالثة: 0.527 ÷ 34 = 34.527 = 34
 - 🧪 الطريقة الأولى: (الصيفة المعتدة) 40.005 + 1 + 10 ◄ الطريقة الثانية. 1,005 ÷ 01 ◄ الطريقة الثالثة: 0.005 + 11
- خ الطريقة الأرلى. (الصيعة المشدة) 0.002 0.03 10+4+0.9 0.03 0.002 ♦ الطريقة الثانية: 0.032 + 0.9 + 4 + 10 ◄ الطريقة الثالثة: 932 + 14 -
- ♦ الطريقة الثانية - 0.707 - 6 + 60 + 600 😽 الطريقة الثالثة. 0.707 - 666
 - 7 🖊 الطريقة الأولى (الصيفة المعتدة) 900 + 80 + 7 + 0 4 + 0.02 - 0.003
 - 7-الطريقة الثانية 23 0 + 7 + 0.4 + 900 + 80 + 7 + 0.4 + 900 إ • الطريقة الثالثة. 987 + 0423 + 987
- 8 + 0.1 + 0.07 (المسيخة الممتدة) 0.07 + 8 + 0.0 + 8 + 500
 - أ- الطريقة الثانية 0.17 8 + 500 🧈 الطريقة الثائثة: 0.17 - 508

◄ الجدول متروك للتلميذ وثرعي الطرق الصحيحة الأخرى.

- 1 36.25 = 30 + 6 + 0.2 + 0.05 2 9.750 = 9 + 0.7 + 0.05
 - 3 142,75=100+40+2+0.7+0.05
 - 4 89.036 = 80 + 9 + 0.03 + 0.006
 - 5 66.261 = 60 + 6 + 0.2 + 0.06 + 0.00!
 - 6 123.052 = 100 + 20 + 3 0.05 = 0.002

1 74.06	2 155.08	3 8.88	4 16.34	5 9.008	
1 100 10 1	4 0.6	3	2.3.4 2	3.2.5 [)
	0.001.0.05.4	7	9 6	$(5 \times \frac{1}{10})$ 5	
	0.1 + 0.02	10	3.691 n	3.1.1.9	



= 12

< 11

-	88,8185			£		3 60 06
3 - 00	66 = 6 + 0./				ستة	4 تارثبانة و
		-			, —	
		5	درس :	Ti	Ç	
100.03	4	2.2 3	3	5324		
		رس و	ىلى الد	تدربء		
	3 :	2.7 2	t			5= 5.6 }
	3.5≈	3.54 4	1			1=093
	1.1=	1.07 6	5		7.	4 æ 7.3% 5
	2.38 = 2				1.28	= 1277 7
	1.346 = 1.3				1.21	= 1.209 p
				1		37452 11
	6.101 ≈ 6.	1007]	_	-		الاستراث
123	4	75 3	3	23 ;	2	18 1
1	8	4.7	7	13 (6	217 5
						19
		100		3.0		9.2 1
14.0	*	18.9 3 56.3 7		1.0		1.2 5
4.1	8	ر دود	,	300 1	9	16.1 9
12.16		17,12 3	t	138 ;).	4.26 1
7,34	7	3.07		27.51		J21.00 5
,						1251 9
92.100	A 4	.269 :		6.154 ;	2	23,365 1
11.232		903		3,502 (5	81.321 5
						7.614 9
8.53	3		عشرة،	ا جزء من	2	37.5 1
وحدة.	5				القر	4 جڙو مڻ م
عاده عمدي	7					1.039 6
		الأحرى]	سحيحة ا	إجابات ال 	اعی الا	8 44.41 (قر
	8.	7421 ;	3	2.01		3.8 1
	2	1.999 (5	10	\$	1 4
	ترتقريبًا.	15.9	2			ا 10 بنامات
	مترتقريبًا.					2 147.7 کم
	ام نقریبًا.	\$343 (5			2 73.26 كم 2 38 مرجة -
			74.71	83. 73/		1 S
			, ~, , ,			ىبە 🕲
	e 11 = 1	_ 	8.409 <u>?</u>	è		- Site
	100	dias.	# TU3 (J			
	E 4 C 4	A D OIL	- 7 41			

8 + 0.4 + 0.01 = 8.41

الوحدة الأولى	5	تن الدرس	لؤسك د	اختبر
---------------	---	----------	--------	-------

			0.003	3	1.77		2.215		0
	0.5	3			7.5.1.6		31.5		0
2.01 5	1,328	4		3	83.9	2	2.7	1	0
5.5 10	1	9	1.0	ı	21	7	0.430	6	

0	į	۲	1.01, 1.08, 1.7, 2.01	
	2	Þ	0.731, 0.210, 0.192, 0.021	
			بعة ، ومانتان وراحد وخمسون جزءًا من ألف.	-
			and I am	٠.

		4 6
تُولَ - الوهدة الأولى	عثى المقفوم اا	اختبار الأضواء

	0.254	3	9	2	تزداد	1	0
	50.206	_	7.2 0.08 إلى 8	_	25.076 0.5		0
51.7 4	17.5	3	7,101 14	-	51.J 0.124		0

	-	
0	1	⇒ 33,30.33,03.333.3.303.33
		⇔ 1.9, 2.529, 2.63, 9.135, 9.3

14.265 3

6.265 4

544.3 طن هي الكتلة الأثقل

الحرسان ع و 7



	A d e Orm	بدرب عنى البدر	
1.81 . 1.8 4	0.92.0.9 3	036.03 2	0.10 . 0.2 1
		124 14 4	120 12 -

li-	0171-5	-	D.7-1-0-17			-			~
					1,39 . 1.4	6	1.29 . 1.3	5	
	4011 -	etan t	0.733	14.41	المحائدة وأحالها	mac.	الأمالأ ومثار	14	

14.95.15 4	50.92.51 3	535.5 2	15.59.15 1 😥
مة الأخرى	بي التقديرات الصحب	ك للتلمية ويُراه	🦊 الجدول مترو

1 0.34 + 0.36 = 0.70	2 0.73+0.17=0.90
3 0.99 + 0.14 = 1.13	4 0.04 + 0.36 = 0.40
< 0.10 + 0.06 = 0.16	

(لأن: 39 = 4 + 35)، لم تحقق مدفها	🚺 ۽ 39 کم تقريبًا
(54 + 51 = 105 ; 心分)	2 105 جثيهات تقريبًا

(لان: 39 = 4 + 35)، لم تحقق هدفها	🚺 ۽ 39 کم تقريبا
(54 + 51 = 105 : 心な)	2 105 جنيهات تقريبًا
لنههم المبلغ الكافى لشراء التفاح	
ر السحيحة الأخرى،	﴿ يُراعي إجابات التقديد

100	21 110 4
🔫 التماذج متروكة للتلميذ	و 910كيم
🔫 الثماذج متروكة للتلميذ	4 1.43 سعر حراری

🖊 الثماذج متروكة للتلميا	4 1.43 سعر حراری
	5 378.54 تر

 _
THE R. LEWIS CO., LANSING
STATE AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN

; - 688 + 1,941 = 2,629	؛ (بالتقريب لأقرب عدد معجيح)
► 600 ÷ 1,000 = 1,600	◄ (أول رقم من اليسار)
N 4020 - 10412 - 24201	7. See 11 - 2010 et al.

^{687.9 + 1,941.2 = 2,629.1} المعلى. المعراثيجية التقدير بالتقريب من الأدق مقارنة بناتج الجمع الفعلى.

4.31 4

13.04 B

6.021 12



لا أوادق

السبب لأن التقريب لأصغر فيمة مكانبة يعطى فاتح تقدير أكثر دقة وأقرب للناتج الفعلي.

اختبر نفسك حتى الدرس 7 الوحدة الأولى

1.3	2 2		الأعمدة البيانية	1	0
				-	
3.52 4	B1.3 3	3 + 0.04	2 1	1	0

0.54 3 1.11 2 0.91 1 النماذج متروكة للتلميذ.

1 ► 0.7, 0.5, 0.09, 0.02

5.97 4

- 2 🗯 14.4 كجم (لأن: 14.4 = 9.8 = 4.6)
- و = % 116 جنبة القريبًا ، (لأن: 116 = 48 + 48) (العبلغ غيركافٍ) 🤫 ثُراعي الإجابات الصحيحة الأخرى للتقدير.

الحروس) 8 و 9 و 10 و 10

e d diemon

- ا * النح التقلير 2 = 2 − 4 م إدائيانج لمعنى 1.95
- 2.8 النائج العملي 2.8 . <a> بالح التقايل 3 = 8 − 11 −8 ... إراعى التقديرات الصحيحة الأخرى.

23.3 3 0.765 1 37.325 2

- اشترى أحمد 2.972 كجم من العاكهة واشترى 5.027 كجم من الشَّصْرِ أُواتَ ، أُوجِد القرق بين عدد الكيلو جرامات التي اشتراها أحمد. والمالين المعلى 2055كجم
 - 5-3=2 Factor in a part 1
 - >- التقدير الثاني ، المسراتيجية أول قم من الينيانُ 3 = 2.0 − 5.0
- ◄ وبالتالي فإن التقدير الأدق والأقرب للناتج الفعلي مو التقدير الأول.

تدرب على الحروس 8 و 9 و 10

- 1 0.39 0.13 0.26 2 0.1 - 0.09 = 0.01 4 1.8 - 0.35 = 1.45
 - 3 0.56 0.42 = 0.14 5 1.9-0.78=1.12

◄ النماذج متروكة للتلميذ.

- 2.179.2 1 2 0.15.0 4 17.99.18 3 10.1.10 2 40.3, 40 g 17.63.18 6 406.47 15.10 . 15 5 📢 ثُراعي الإحاباث الصحيحة الأخرى للتقدير. 0.97.1 9
- $c = 0.6 \cdot 1 \cdot 1$ b = 0.09 4d=0.57 3 a = 0.23 2
 - 0.45 2 0.15 3 0.21 1 0.3 4 0.3 6 🚄 الجدول متروك للتلميذ 0.09 5
- **5** 1 0.57 0.24 = 0.33 20.37 + 0.08 = 0.293 1.22 - 0.27 - 0.95 4 1.50 - 0.07 = 1.43
 - 09 6 ا متر تقريبًا (لأن: 1 = 4 = 5) 0 13
 - 0.2 أ 0.2 م تقريبًا (لأن: 0.2 = 45 45)

0.33 1 2.11 2 2.34 3 41.18 6 0.91 7 5.07 5 1,312 11 4,06 10 3.97 9

- 🖰 ۽ 78 مٽڙا تقريبًا 🔒 78 مٽڙا
- الثماذج متروكة للتلميذ. 2 0.9اثر
- 3 1.02 كجم 🕨 الثماذج متروكة للتلمية.
- 4 إذا كانت كتلة محمد 45.30 كجم وكتلة يونس 30.2 كجم، قدر الفرق بين كتلتيهما ثم أوجد الفرق بين كتلتيهما.

[تراعى الإجابات الصحيحة الأخرى] 45 - 30 = 15 أكبم ♦ التقدير ، 15 = 30 - 45 -

أكبر عدد عشري مو 7.541 أمنغر عدد عشري هو 1.457

باتح التقدير باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح = 7

(تُراعي الإجابات الصحيحة الأخرى للثقدير) الثائج الفعلى = 6.084

تطبية 🏂

1- 0.047 - 0.004 = 0.043 : 23 أرافق

إختبر نفسك حتى الدرس 10 الوجدة الأولى

- 9 1 🕕 4.125 3 1.77 2
- 132.5 3 05 2 8 1 🔞
 - 0.82, 0.9 2 0.34, 0.4 1 1 1.61.1 3 ◄ النماذج متروكة للتلميذ.
 - 0.004 · 0.05 · 0.071 · 0.11 · 0.7 · 1 3 0.9 متر £2.7 2

الحرس (1

🖛 الفرق بين أكبر كتنة وأصفر كتلة = 15.94 كجم (لأن: 15.94 = 15.94 - 28.73 - 12.79

تدرب على الدرس إ

- 2 الطرح 1 الجمع 95.017-12.56 3 25.71.36.166 4
- 45.786 2 25.2 3 50.19 1 3.467 5 40.182 4
- 2 1,209.121 مثرًا و 921.833 عترا 4 160.791 مترا 287.288 3 ح 1,750.433 مترا
- 2 \$37,860 ملن أو \$37,860 كجم 🚹 ۽ 100.05 کيلوجرام 4 ا.01 لثر و 5.915 سم

🦊 400 ملن pr Cording

تصبية الكا

السبب الأن: يونس تسلق مسافة 1.152 مثرًا أكثر من عاصم لا أوافق 1.152 متر = 3.667 - 2.515 - 3.667

محدة الثانية	ժյլ 4 քուն	مُسك على الد	اکتبر ا	بحدة الأولى	وم الأثالي - الو	واء على المقف	اكتبار الأض
رياضيا	Sagai A	20.2	R I O		22 3	0.11 2	110
	2 الطاح	7,0	5+2,4+1 1	1.4	5.5 3	1.1 2	9 1 🔞
ع العددين ثارة إن	pays 4		A 3	5.7 11 4	4.49 3	0.128 2	0 902 1
	daine 2	ب	۱ تمبیرریات	> 4	< 3	- 2	- 1 🔘
	Uslan 4		Ablan 3				
**		66 100			و 369.9م	a a a 4 a . a . 11 . 11 . 11 . 11 . 11 .	🛭 🗗 0.94 کم
غ المددين له دودر	Parker 5	لمددين الناء و ١١ تـ	🚺] القرق بين ا	Ų		فتباز الأضواء عا	42 1 🕕
	▶ 1 = 5.	63−1.4 pl ►	1 - 1.4 - 5 63 (3)	,	0.107-3	9 2	
	2 0	الحرن			و تقل	0.075 2	0.4 1
			-111		< 3	• 2	< 1 0
		60	الاستان		= 6	> 5	> 4
	67.3	3.77 2	42 1	22.91 4	2575 3	0.99 2	10.03 3 🕗
		(C)	ditmes	1			🗗 35.8 سم
p::-::::::::::::::::::::::::::::::::::	1 + 5 9 = 9	4 x=35 mm			6 + 0,2 + 0,05 + 0		
P 1		(C)	U(men	► 6256 = 0 ► 6256 = 0	6 • 0,25 + 0 006	خرى لفحليل العدد)	أيوجد طرق صحيحة أ
************	*(1.8)1	6-			المقهوم الأ		111
+23.25	7.13	1				الحري	
		ية = 23.25 تتر.	عدد اللثرات المثبة			(ad brigge
	e mas II.	تدرب على		> x = 25.75 - 12.5	5	► x + 12.5 = 2	5.75
	2 (10)211					تدربعلي	
2.4	5.78 3	4.1 2	2.71 5	x 4	2 3	у 2	x 1 🕦
279.8	4.7 7	3.9 6	1541 9			N 6	A 5
16812	0.1 [1	110	10.44.9	alaban 4	ۇ ممادلة		🔞 ۽ تعبير رياضي
تر	43.74 3	2 5.25 متر	😝 ا 435 سم		6 معادلة		5 تعبيررياضي
		6.14 5 متر	4.2 4 سم		(ممادلات)	10 - 9 - 7 -	4 + 2 + 1 40
		2 الطرح	1 الطرح		العبراث رياض السام علام	9 •	6 - 5 - 3 -
	3 العلرج	5 العلرج	4 الجمع		(لبس أي منها)		11
				10	25+x=15 2	ن أحمد وأخيه ,	1 مجموع کننتر
0 5 = 2 51		2 1) = 5.51		t	1213-53 2	ξ=	15.5 + 20 5 1 3
3 #=145		4 1 = 5.17		r = 37 1	155-1537 4		t=18-98 3
5 K=211		0 101	◄ النماذج مثروكة			122	16.32 - 11.11 5
		للتلميق.	4390-6	√ 5 √	4 X	3 X	2 10
0 thm g	b d= 3	c 4= 2	d 🗯 [🔞				
		X 2	110	دېن 4.5 و 6.25	وعن مجموع العد	رين M.X يعبران	 نعم لأن كلا المثقي
V 4	√ 3						(تطبيع ٢))
الله 16.5 للر	51	لوات التي تعادًا النوا السنديد	ا ◄ عددالك	لأول والمرش	عن الفرق بين الد	أنّ المجهول؛ يعبر	أو هني الأ
معة 🏲 326 كم	فأعزبوم الح	لومتراث التي ركف	And the second)
							233

المسوم ميوات المفاوية الها

«الإهاباك اللمونجية»

- 3 المسألة الكلامية :إذا كان ارتفاع منزل 9.56 مثر وارتفاع الشجرة التي أمامه 3.33 مثر، فأوجد مجموع ارتفاعهما
 - قيمة المجهول: 2.89 مثر
 - مع محمد مبلح ما فإذا أنفق منه 8 جنبهات وتبقى معه 4.48 جنبه،
 فأوجد قيمة المبلغ الذي كان معه.
 قيمة المجهول: 12.48 جنبه
 - 5 إذا كانت كتلة ما تحمله شاحنة 125.06 طن وكتلة ما تحمله شاحنة أخرى 78.65 طن، فأوجد الفرق بين ما تحمله الشاحنتان.
 قيمة المجهول: 46.41 طن
 - ◄ تراعى المسائل الكلامية الصحيحة الأخرى.

(Secret

- ◄ أصطاد أحمد سمكتين لفرق بين كتلتيهما 45.0 كجم، فإدا كانت كتلة السمكة الكبيرة.
 - ► كتلة السمكة الكبيرة = 25.64 كجم.



أوافق

لأَنْ: لحساب الزيادة بين طولي شيئين نستخدم عملية الطرح.

اختبر نفسك حتى الدرس ي الوحدة الثانية

- 3.96 1 🕕 علاج 3 3 3 1 الطرح
 - A+1.4=5.63 l A=5.63-1.4 1 2
- 2.43 و 6.16 2 مجموع العددين 6 و 2.43 و 4.60 5 تعبيرًا رياضيًّا. 4 الفرق بين العددين 9 و 3.008 و 5 تعبيرًا رياضيًّا.
 - X3 √2 √1 **(**)
 - 8 4 2.76 3 3.65 2 5.47 1 🔘

اختبار الأضواء على المفهوم الأول - الوحدة الثانية

- B 3 0.7 2 الطرح 1 10
- عبارة عن حرف أو رمز يستخدم للتعبير عن كمية غير ممروفة في الجملة الرياضية.
 - 2 مجموع العددين 6.8 و 2.4 ع
 - ► y = 2.34 + 3.23 4
 - 2.3 4 15.41 3 8.05 2 6.6 1 3
 - a ← 3 c ← 2 b ← 1 🚯
 - 3.06 م كجم 12.56 − 7.5 = 1 كجم 12.56
- إذا كان الفرق بين ارتماع عمارة والشجرة التي أمامها 7.42 متر،
 فإذا كان ارتفاع الشجرة 6.3 مثر، فأوجد ارتفاع الممارة.
 - 🕶 ثراعي الإجابات الصحيحة الأخرى.

الدرس به

Call Lanion

- ► 60=2×2×3×5 j
- ►32=2×2×2×2×2 1
 - ► 12=3×2×2 3

- 1 a+1.36=2.64
 - عَلَلَةَ لِتُمرِةَ الأَخْرِى = 1.28 كِجِم 2 أن + 1.5 + 2.451 = 4.535
 - كَتُلَةً وَحَبَّةَ الطَّعَامِ = 584ـ0 كَجِم
 - 3 c = 0.58 + 0.78

5.4

- ولول السلحفاة التي رأتها جني = 1,36
- 4 123.4 + 226.7 + 90.5 = d
 - عدد المحرات الحرارية في اليوم = 440.6 سعر حراري النماذج متروكة للتلميذ.
 - Tilbra A

ما يمثله المتغيرة المسألة هو سعر البنطلون.
 به سعر البنطلون = 5.17 جنيه



وأوافق

السبب: لأن النموذج الشريطي الصحيح هو:

اختبر لفسك حتى الدرس 2 الوحدة الثانية

23 1

- 1 أ 1 تعبيرًا رياضيًا 4 2 الطرح
 - x = 0.4 = 6.3 2 x + 1.4 = 5.63 1 € أثراعي الإجابات الصحيحة الأخرى.
 - 75 B 4 4.26 3
- 6.46 4 5.43 3 5.76 2 4.09 1 **0** 5 6 4.26 5
 - x = 0.968 0.756 0
 - الفرق بين طول الفراشتين = 0.212 سم.
 - الدرس 3

x = 0.212

Call Carlo

اشترى عماد قطعة قماش طولها 8.22 مترثم اشترى قطعة أخرى طولها 12.73 متر، أوجد مجموع الأمثار التي اشتراها عماد،

20.95 متر = × ◄

أراعى الإجابات الصحيحة الأحرى.

تدرب على الدرس 3

- 3 ' 1₂ 410
- 1 الإجابة الصحيحة 160 55 14.5 = 1 €
 2 = 153.95 كم 153.95 = x = 153.95
- الخطأ هو: إجراء عملية الجمع بدلاً من عملية الطرح.
- ٢ = ١٤٠١ الإجابة الصحيحة: 3.13 + 7.13 = x = 6.52 طن = x = 2
 الحطأ هو: إجراء عملية الطرح بدلًا من عملية الجمع.
 - 4.9 4 4.1 3 8.5 2 3.2 1 1
 - 1 المسألة الكلامية: عددان محموعهما 9.63 أحدهما 3.45.
 أوحد العدد الآخر،

قيمة المحيول: 6.18

- المسألة الكلامية: عددان القرق بينهما 22.56، أكبرهما 78.04،
 أوحد العدد الأصغر.
 - قيمة المجهول: 55.48

تمرب على الدرس 5	تدرب على الدرس به
12.6.4.3.2.10-1 0	N. 65 - 5 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 -
\$5.5.4.2.150 \$4.7.2.150	5 45 45 N/4 2 5 5 5 4 2 5 2 5 2 1 0
2.1 cm	1 24-2-2-2-2-2-3
24 12.5.6.4 1.2.100 3	+07+3+3+3 6 + 32+2+2+2+2 g
26.15.12.4.6.4.7 2.1 5	
12.4 4.3.2.1 72	🔞 ۽ متعدد الموامل 🛫 آولي 🧴 متعدد الموامل
21.7.3 10 5 27.9.3.10 4	لا متعبد العوامل - 5 متعبد العوامل - 6 متعبد العوامل
17.15 25 14.7.4.2.15=	7 أولى الأعلمة الموامل الأولى
1.	
	€ 1.3 23.7 22.3 ± 2.2.2.2
7,12 7 13,15,1 ,4 4 3,2,144 6	\$ 2.2 6 3.13 7 37 R 3.7
11.1 55 25 20 3 2.1cm	
117 11 12 12	15 4 12 p 2 3 3 2 4 4 p 2 4
25.25 1.2.2 1.2. 6	11 pl 5 200 200 7 3 6 20 5
42.21.14 7.4.3 7 15-7	A 15-2-5
2.100	G 1 15=3×5 2 12=3×2×2
24 47 54 125 12 55 72 11 10	3 15=2=3×3 ± 35=2×2×3×3
* 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	5 24+2+2+2+3 6 20+2+2+5
0: 12 + 2 + 2 + 3 + 1	# 54×2×3×3×3
	t 45 + 5 × 5 × 3
	 شجرة العوامل مقروكة للشعيث.
2 24 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3	4.5.1.1.2 6.30.35.30.1.7.1 3
· ·	8.14.4.28.36.1.50 4 6.14.21.42 1 -0 3
35 x 5 x 7	
102-2-2-2 00 102- 5	المحتال متروك للتلميذ
	(Fauta)
\$ 14 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 × 0 ×	4
24 + 2 + 2 + 7 2 + 7 2 + 3 + 3	أوفق السبب الأبالمية أاله أكثرهن عاصبن
# 1 - 2 - 7 = 14	4.6 0.15 loadfalat 1 2 4.6 0.15
24 15 74 33 22 410	اختبر بفسك حتى الدرس ١٤ الوحدة الثانية
* 12 2: 115 5 5 7: 2 7	45.3 345.2 3.1 0
	-23 2A22 23 U
13 1: X16	30 4 023 3 2 2 2 1 2
🐧 : گرفتادمن لأمناقادينگه أن يعطيب كرات ۱۹ أمناقاء	
و المراجع مكن تشكرة عام خنيهات	
	* *====================================
بطبيع الآ	الله المعرة العوامل متروكة لشعب. المعادد المعادد المعاد
	1075-75-505 jà 22505 0
لا و دن السب لأن السبت من عو من العباد ا	N=2351 4 + 05=3+0+3+1 3
المستناسات ويكثرون في العادي دوا	
	נבניט 5
اختبرنمسك جتى الدرس و الوحدة الناسة	
F T 45 2 45 au 1 0	
The second of th	
ع برومن لأنف ا الله الله الله الله الله الله الله ا	36.03.02 3.6.4.3 2.0435 again
() مثروک تشمید	يَّ عَوْ مِن وَشَعِي دَاءَ ". وَدَ عو مِن دُوَهِي دَا يَا. ". دَا
و مروت مساید	بلاد مرا معشرک عوال ۲۰۱۰ ع و شوم
🚺 و شئری عدد تازیجدمن تعضر و شارته شتری تا کجدمر	_
تفرکه، وسارهه ترعبد تکبوجرمات کی شکره عمد،	عرام المشتركة على 2.1 كارة الراج والعاة
- ترعى لإنديث تصنيعة الأخرى،	ع عو ص 15. 1. 1. 1. عو ص 15 هي 15. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
- 330 - 2 + 5 + 37 5	عوم مشتركة عن ١٥٠٥ عن ١٥٠١
	240

المسوحة ضويا يـ CamScanner

20

25

15

الدرسان 6 و 7



90,60,30 3 84.56.28 2

بُراعي الإجابات الصحيحة الأخرى.



تدرب على الدرسين 6 و 7

- 1 6, 12, 18, ... 2 7.14.21.... ... 4 10, 20, 30, 3 3.6.9.12
 - 5 5. 10. 15 6 9, 18, 27,
 - 14.24.6.2 2 200, 50, 100, 20 1 10 32.24.16 3 99.81.36.27 4
 - 32, 28, 16, 12 5

- 14.21.55
- (2,4,8
- 6 1 2, 4, 6, 8, 10, (2, 14, 16, 18, 20)
 - 2 8, 16, 24, 32, 40 3 4.8.12.16.20.24
 - 4 6, 12, 18, 24, 30
 - 6 4.8.12.16.20.24.28 7 30, 60

 - $12 = 2 \times 2 \times 3$

 - 2 العامل 🚺 🕽 العدد متعدد العوامل ۾ مضاعفات 6 ناتج الشرب و الأولى 4 الواحد

مراث توقف الشاحية الأولى 2 5

الساعات

مرات توقف الشاحنة التانية 2 5 3 4 6 الساعات 12 16 20 24

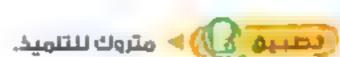
5

10

- ◄ الشاحنتان سوف تتلاقيان في نفس المكان لأول مرة بعد مرور 20 سأعة من بداية الانطلاق.
 - 2 عدد مقارش ندی الساعات
 - عدد مقارش تورهان 🔒 🕽 الساعات
 - 🗲 سوف تصلان لوقت الاستراحة لأول مرة معًا بعد 6 سامات من بداية العمل بأول مفرش.



 $2 \times 3 \times 2$ 1. p = 7 × 2 × 3 × 2 = 84



اختبر نفسك حتى الدرس 7 الوحدة الثانية

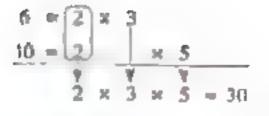
- - 🔂 1 10 ، 15 ، 20 1 الواحد
- 12.6.4.3.2.1 5 45 4 5.9 3
 - - 🔕 مثروك للتلمية.
- ا تمثلك مالة قطّا كثلته 3,5 كحم، فإذا زادت كثلته خلال سنة بمقدار 2.8 كحم، فكم تكون كثلثه الأن؟
- 2 > 82.756 = 80 + 2 + 0.7 + 0.05 + 0.00682.756 = 82 + 0.756

الحرس 8

. م.م. ا = 36



سوف تحتاج م.م.آ



- (ذَن: 3 = 10 + 10 = 3: ذَنُ) أقل عدد من كراتين الالات الحاسبة = 3 كراتين (30+6=5-35) ◄ أقل عدد من علب الأقلام = 5 علب

الإحابات اللمولحوث

تدرب على الدرس ع

1 3 = 3 6 = 3 × 2 1,0,0 = 6	2 5 + 5 2 + 2 1 p. e=1 1 p. p=5 + 2 = 10
3 7 = 7	4 4 = 2, x(2)
8 = 2 = 2 × 2	8 = 2 × 2 × 2

$$8 = 2 \times 2 \times 2$$
 $1_{f^2, f} = 1$
 $1_{f^2, f} = 7 \times 2 \times 2 \times 2 = 56$
 $1_{f^2, f} = 2 \times 2 \times 2 = 8$

5
$$10 = |2| \times 5$$
 6 $2 = 2$
 $12 = |2| \times 2 \times 3$ $11 = 11$
 $1 = 2 \times 5 \times 2 \times 3 = 60$ $1 = 2 \times 11 = 22$

- 18.3 3 15.5.3.1 2 3.2 1 2 10.5 4 37
 - 40 2 21 | 3 30 5 10 4 81.3
- إلى المدعد من الأصدقاء يمكنه الثوزيع عليهم بالتساوى ١٥٥ صديقًا. (الأن:ع.م.i = 16)
- 2 🕶 سيتوقفان معًا عن الأكل لأول مرة بعد مرور 12 دقيقة من بناية المسابقة. [لأن:م.م.أ = 12]
- 3 معدد الأيام التي ستعملي حتى يتدريا ممّا للمرة الثانية 24 يومًا [لأن:م.م. = 24]
 - 4 63ثمرة،م،ما 1.0.5.mm5 5 7 6 حقائب، ع.م.أ 6 كالطباق،ع.م.)
 - ◄ لأن:م.ما = 18 فنکنون 🚱 🏲 ع بم ا د 3

تعنبه 🕃

أوافق

> 2×5=10 ، العدد 10 مشاعف للعدد 2 ومشاعف للمدد 5

اختبار الأضواء على المفهوم الثاني - الوحدة الثانية

- 13 12 🚺 🕽 عامادن 3.2 🛭 ا فردیة 24.20.16.12.8.4 3 4 30, 20, 10 الراعي الأحاداث الصحيحة الأحرى
 - 🔕 متروك للتلميذ،

20 5

- 13 X 2 X 1 0
 - 🖒 بعد 12 ساعة من بناية الانطلاق.

e principal de la proposición de la facilita e

اختبار الأضواء على الوحدة الثالية

31 3

2.37 2		36 . 24 . 12 1	0
9.5	125 4	2.3.3 3	

2 معادلة

710

🕔 مثروك التلميث	
27,18,9 0	0
60.40.20 3	
-	

X = 22.11 ◄ ثينة المجهول = الـ22 جنيه

45.36.27.18.9

60.40,20

وعدوالثالثة المفهوم الأول

الدرسان 1 و 2

2 1,408 1 2,436

8 = 2 × 2 × 2 10 = 2 × 5

Lp. = 2

3 > x = 15.36 + 6.75

الاستراتيجية متروكة للتلميث.

تدرب على الحرسين 1 و 2

- 1 123×14=1,722 2 732×16+11,712 3 374 × 62 = 23,188 4 506 × 42 = 21,252
 - 5 3,352 × 17 = 56,984 6 572×98=56,056
 - ◄ الثماذج متروكة للتلموذ...
- 1 514×12=6,168 2 123×43=5,289 3 470×21=9,870 4 307 × 33 = 10,131
 - ◄ النماذج متروكة للتلمية.
- 1 675×37 2 845×44 3 B05×49
- **1** 56 2 54 3 106 4 216 5 4,214

5 متروك للتلميدُ.

- 6 : $(40 \times 50) + (40 \times 8) + (2 \times 50) (2 \times 8) = 2,436$ 2 - (20 × 30) + (20 × 7) + (4 × 30) + (4 × 7) = 888
 - 69,000 1 🕡 15,000 3 6,432 2 2,394 6 19,520 4 146,385 5
 - (187×6=1,122分) 🔞 1 122,اکم (187 × 60 = 11,220 à¥) 2 11,220 کم
 - (11,372 × 13 = 147,836 53) 3 47,836 جنبها (85 = 15 = 1,275 64) List, 1,275 4
 - $\{12 \times 842 = 10,104 \text{ $3}\}$ 5 10,104جنبهات 9,776 6 تريلا
 - (13 × 752 = 9,776 33)

in Col ◄ 300 راکب

(لأن: أ300 = 25 × 12 مط)

تصبیه 🚼

لا أوافق | السبب: لأن. 5,200 = 325 × 16 × 16

①② 2 1 3 5 * 1 4 5 4 0 1, 3 5 0 1, 8 9 0	① I 3 1 5 2 1 3 1 5 6, 3 0 0 6, 6 1 5
1, 7 2 0 4 × 1 1 1, 7 2 0 1 7, 2 0 0 1 8, 9 2 0	① 3 9 4 × 4 0 3, 7 6 0
(S(1)3) 6 3, 7 2 5 * 1 7 2 6, 0 7 5 3 7, 2 5 0 6 3, 3 2 5	8,010 5 1 6 4 8, 0 6 0 * 8 0, 1 0 0 1 2 8, 1 6 0

- 6 | 26×33
 - ={20+6} × (30+3}
 - =(3×6)+(3×20)+(30×5)+(30×20)
 - = 18 + 60 + 180 + 600 = 858
 - 2 105 x 71
 - $=(100+5)\times(70+1)$
 - $=(100 \times 70) + (100 \times 1) + (5 \times 70) + (5 \times 1)$
 - =7,000 + 100 + 350 + 5 = 7,455
 - 3 75×11

100

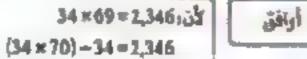
- $=(70+5)\times(10+1)$
- $=(70 \times 10) + (70 \times 1) + (5 \times 10) + (5 \times 1)$
- =700+70+50+5=825
- 2,150, 1,720 3 5,092.4,690 2 1,008,960 | 6 12,072.10,060 € 1,740 , 1,450 4 5,880.1,680 5
- 252,028.270,000 3 12,684.10,000 2 39,675.40,000 1 2
 - 21,777 3 63,325 2 25,680 1 🚯
 - ◄ الاستراتيجيات متروكة للتلمية..
 - 🕜 متروك للتلمية.

grant da

2 1, 0 5 2 и 14 6 0 8 4, 2 0 8 1, 5 2 0 10,520 2, 1 2 8 14,728

ألامظ أن التواتح مشتلقة وعدد أرقام الناتح الأول مختلف عن عدد أرقام الناتج الثاني.





اختبر نفسك حتى الدرس 2 الوحدة الثالثة

- 200 1 🕕 456 2 37 3
- 2 1 🔞 280 4 50×73 2 2,2,33
- 4,840 4 2,057 2 16,590 3 3,210 1 🚯 6,000 6 990 5
 - (598 × 25=14,950 ثَطَعة (لأن 14,950 ع 598 × 25
 - 47,115 2 جنبها
 - ▶336.1,408.1,680.8,000 3

اختبار الأضواء على المفهوم الأول - الوحدة الثالثة

- 1,000 1 23 90 2
- 10.2 4 1,000 1 3 3 100 2 640 6 190 5
 - 2,450 3 180 1 1,215 2 14,625 6 4,326 5 3,612 4
- 11,470 <= 4 36,771 <= 3 1,903 4= 2 1,800 4= 1
 - 📵 1 200را تلمية 2 612 جنيهًا

الحرسان 3 و 4

س سفال ا

6,461 2 1,075]



تدرب على الدرسين 🛭 و 🖟

- ►5,023×25=125,575 1 1
- ► 1,423 = 12 = 17,076 2
- > 7,203 × 11 = 79,233 3
- ► 6,320 × 16=101,120 4
 - ◄ النماذج متروكة للتلميذ.

💽 متروك للتلميذ.

- (3) 1 7,502×13 97,526 ⇒c
 - 2 1,421×12=17,052 => d
 - 3 752×13-9,776 20 G
 - 4 57×24=1,368 ⇒ 5



- الزجابات النموذجية ١

اختبر نفسك حتى الدرس به الوحدة الثائثة

- 10,000 3 60 2 43×17 1 0
- 5,187 2 0,031 1 1
 - 24 x 4 = (20 x 4) + (4 x 4) = 96 3 .34421 45 x 6 x 5 x 4
- 2,970 3 4,430 2 456 1 🕔
- 11,256 6 17,640 5 4,920 4
 - (48 x 14 = 672 كحم (لأن 672 1 48 x 48)
 - 24 = (l.p.p) . 4 = (l.p.p) 2
- 3,210 € 12 = 38,520 ثان 38,520 € (3,210 € 12 = 38,520 ثان)

الدرس 5

Call trues

بلية 7 • 6 = 13 الله 35 = 975 عبارة 13 × 75 = 975

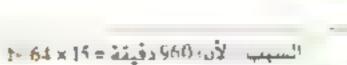
تدرب على الدرس ا

- 675 3 1,125 2 48,000 []
- 1,925 7 480 × 7 6 4,239 5 17,664 4
 - 21,840 3 10,140 2 10,850 1 2
- 990 7 576 6 2,500 5 37,000 4
- 95,865 و واق 2,800 و 2,800 جرام ،86,400 ملليشر ،

86.4 لثر

- 3,250 5 الْجِنْيَةُ 41,040 4 الْجِنْيَةُ 3,250 5 عِنْيَةًا
- - و 2,920 الراكل ال 756 راكلا

(2,100 مترمربع



و 960 دڤيقة = 16 ساعة)

244

تصبيق

iete.

اختبار الأضواء على المفهوم الثالب - الوحدة الثاللة

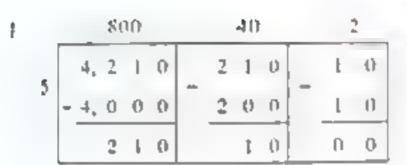
- 60,000 3 42 2 540 1 10
- {10 × 200} + (70 × 10) 3 650 2 1,980 1 €
 - الجادان والمقروك للتلميذ،
- 17,794 4 4,032 3 62,530 2 2,040 1 1
- 2131-2147-6110-14,052 2 2-1,554-700-650-242 1 O
 - 8,550 عنيها 8,550 عنيها

اختبار الأضواء على الوهدة الثالثة

- (1,000 x 1) 3 10,000 2 510 1 1
 - 31,350 3 1,800 2 10,215 1 2
 - 4 ، 5 ، 6 متروك التلميد،
- 47,432 3 7,672 2 3,971 1 🚯
- =4 >3 <2 <10
 - رياد (ياد 2,360 2 تاميدًا عليدًا عليمًا علم عليمًا عليمًا عليمًا عليمًا عليمًا عليمًا عليمًا عليمًا عليمًا عليمًا
 - المفهوم الأول

الدرسان 1 و 2

Co approx



خارج القسمة = 842

200 50 15 3,751 7 5 1 -3,000 7 5 0 7 5 1

حارج القسمة = 250 (والباقي 1)

Ca firm

- 200 ← 216 والباثي 14 ﴿ 1
- 2 b 365 b 420
 - ◄ تراعى التقديرات الصحيحة الأخرى.

التقدير مقبول 🕨

التقدير مقبول 🖊

والإطبات التموندية و

3 3 5 x 1 4 5 4 0 1, 3 5 0 1, 8 9 0	3 1 5 3 1 5 6, 3 0 0 6, 6 1 5
1, 7 2 0 4 x 1 1 1, 7 2 0 1 7, 2 0 0 1 8, 9 2 0	3, 7 6 0

		(4) x	Ţ	3	5	6	×			8,	Û	1	
16	_			i				-		В.			
_	2	6,	0	7	5					0,			
	3	7,	2	5	0			ī	2	8,	ŀ	Ö	0
	6	3,	3	2	5								

- ⑤ 1 26 × 33
 - =(20+6) × (30+3)
 - $=(3 \times 6) + (3 \times 20) + (30 \times 6) + (30 \times 20)$
 - =18+60+150+600=858
 - 2.105×71
 - $=(100+5)\times(70+1)$
 - $=(100 \times 70) + (100 \times 1) + (5 \times 70) + (5 \times 1)$
 - =7,000 + 100 + 350 + 5 = 7,455
 - 3 75×11
 - $=(70 + 5) \times (10 + 1)$
 - $=(70 \times 10) + (70 \times 1) + (5 \times 10) + (5 \times 1)$
 - =700 + 70 + 50 + 5 = 825
 - 1,008.960 1 () 5,092.4,690 2 2,150 , 1,720 3 5,880 . 1,680 . 5 1,740. 1,450. 4 12,072.10,060 6
- 252,028.270,000 3 12,684.10,000 2 39,675.40,000 1
 - 21,777 3
- 63,325 2
- 25,680 1 🕕

0

3

5

الاستراتيجيات متروكة للتلمية.

🕡 متروك للتلميذ.

ومتعنوة

6 0 8 4, 2 0 8 1, 5 2 0 10,52 U 2, 1 2 8 14,728

ألاحط أن التواتج محتمة وعدد أرقام الناتج الأول محتلف عن عند أرقام الناتج الناتي،



34×69=2,346;5¥ $(34 \times 70) - 34 = 2,346$

أواقق

يختبر نفسك حتى الدرس 2 الوحدة الثالثة

- 37.3 450 2 200 1 0
- 30 71 2 2,2,3,3 280.4 2.1 🔞
- 2,057.2 16,590 3 1,450 T 🔞 4,843.4 6,000 6 000 5
 - رة 14,950 فيلغة (لأن 14,950 م 14,950 ع 18,950 م
 - 47,115 C
 - ▶ 336 . 1,408 . 1,080 . 8,000 3

اجتبار الأصواء على المفهوم الأول - الوحدة الثالثة

- 90.2 1,000 (0 2.3
- 100.2 1,000 1 🚹 3.3 102.4
 - 640 6 190 5
 - 189 1 🚺 1,215 2 2,450 3 1,612.4 4,326.5 14,625 6
- 1,800 1 0 1,903 - 2 36,771 11,470
 - 🚺 | 1,200 كا 1,200 كا 1,200 كا 1

الدرسان 3 و 4

Cald Contract

- 1,075 1 6,361.2

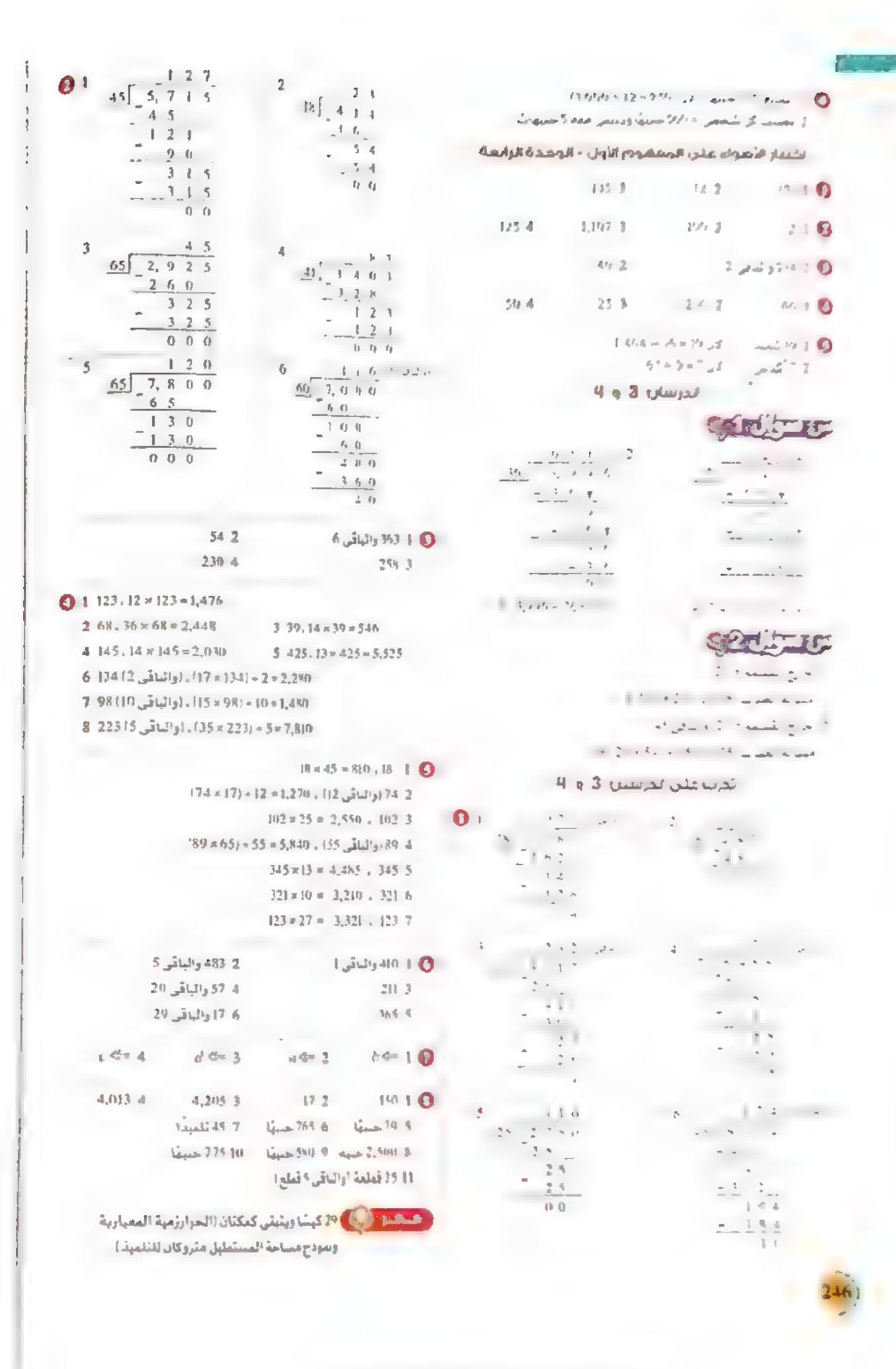
تدرب على الدرسين 3 و 4

- ► 5,023 × 25 × 125,575 1 0
- ► 1,423 × 12 = 17,070 2
- ► 7,203×11=79,233 3
- ► 6,320 × 16 = 101,120 4
 - السفاذح متروكة للتلميذ.
 - 💽 متروك للتنميذ،

1 7,502×13=97,526 ⇒c

- 2 1,421 × 12 = 17,052 d
- 3 752 x 13 = 9,776 20.0
- 4 57 × 24 = 1,368 => b





المعسومة ضوتيا م CamScanner

2.48=0 € 1 17 → b 4 201 ePa £ 40 أوالباقي 2) 3 لأن الحل الصحيح لمسألة التسمة هو: لاأرافق 133 = 13 ÷ 1,740 والباثي 11 🕄 ا داجيها 2 ((9حيها ومسألة الضرب الثي تؤكد الحل هي: اختبار الأضواء على الوحدة الرابعة $(133 \times 13) + 11 = 1,740$ اختبر نفسك حتى الدرس 4 الوعدة الرابعة 100 2 248 3 700 3 253 1 0 ►9+0.6+0.04+0.002 1 O 3 200 (تراعي التقديرات الصحيحة الأخرى) $50 \times 70 = 3,500 2$ 159 1 📵 🤝 براعي التقديرات السحيحة الأخرى. 34 3 والباتي 10 360 والباتي 10 2 271 والناقي 8 2.3.3 4 3 529 والياقي 4 1,940 4 3 (40 والباقي 4 356 2 111 1 🔕 15 5 6 قد والباقي 7 157 6 125 5 291 4 والباقي 9 **Q** 1 9,360 3 14 2 كيشا 🚺 1 114 قطعة الدرس 5 200 2 نمن النوع الأول = 2,625 جنيهًا. لأن :175 × 15 = 2,625 كأن ثمن النوع الثاني = 2,250 جنبهًا، 2,800 280 70 ▶ 30 × 75 = 2.250: 5¥ 1 5 0 7 0 0 0 وإحمالي ما دقعته عبد = 2,250 م 2,875 = 4,875 جنبيًّا. تدرب على الدرس 5 333 | 1 5.4 64,850 3 780 2 30 1 🖸 73 1,800 2 £16.2 ST 33,390 1 🚯 2 5,191 رزمة 1-1-61-1-1 3 47 قطعة مربعة المفهوم الأول 4 ا31کم 3m 400 6 2,004 5 بقطة الحرس إ 🚺 1 7,200 جنيه 2 35لوحة 3 700 زحاحة مياه و372 رزمة ررق 5,360 1 7,259 3 034 2 £160 5 4 640 مثرًا مربعًا تدرب على اندرس 1 الشامترًا مربعًا أ > (700 ± 50 = 14 33) 0 1 1,279 2 10,490 4 31,000 3 521 5 750 6 240 7 25 8 17 109 727 9 1.213 11 872 12 129 أوافق ► 112 = 520) + 24 = 6,240 + 24 = 260 3¥ § 1 25,500 225 1 2,560 4 025 5 259 6 4425 7 25 اختبار الأضواء على المفهوم الثاني - الوحدة الرابعة 0 1 <</p> 4> 2 . 3> 14.2 1,854 3 200 1 1 5 < 6 = 7 . 8 < 3 3 65.2 2,175 1 📵 105 Jily. 100 100 9,001 4 (١٤١٥) إشراعي التقديرات الصحيحة الأخرى أ 300 34 6.3 0.93 0,093 2 إد والباقي 2 🚺 🗜 554 والباقي اا 4,960 4 75 والبائي (3 1012 والناقي 1 31,000 3.000 300 30 79 6 64 والباقي 3

الإحادات النمونجية • 0.01 4 0.01

0.42412			
els e2.	-34		
		/3	
************		-	
0	1	1.5	2

O 1 0.2	×4=0.8		
		EHERTH I	

			_			
2 0.5	(4=2					
	=====		20 to			
FEEGG					-	-
		=====	=====	\Rightarrow		
	-					

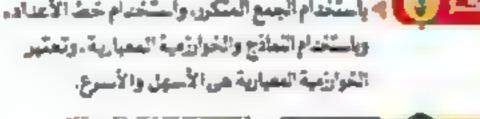
3 0.3×2=0.6		
	111111111111111111111111111111111111111	

4 0,424-1	,0			
		-		
			mm 41	m the first first
the section is not as the section of		-		
per man and the sent sent to the or			ger With	to the second
まげじ スコング	(III -		-	the sale of the
0.4	.0.4ff.t.	L6	_	

-		
3 1	0.6 - 0.6 - 0.6 = 1.8	2 25 - 25 - 25 = 75
3	0.35 + 0.35 - 0.35 - 0.35	i = 0.35 = 1.75
4	0.2-0.2-0.2-0.2-0	2-1

11.10 4	13.6 3	252 2	7.5 1 🕢
8.08 8	0.58 7	192 6	2.06 5
14.91 12	132 []	15.69 10	30 g
	60.6 15	134.46 [4	93.6 13

و 56جنيه	2 1435چنپه	765 و 765
مع المتكرر، واستخدام خط الأعداد،	4 ياستخدام الج	رفکر 🐧



► 293×5=145.5:5¥ 3251¥ (3 dans	نصنه 🐧 📶
--------------------------------	----------

اختبر نفسك حتى الدرس 2 الوجدة الخامسة

	10 3	2.5 2	500 1 0
0 6234 4	100 3	65 2	0.3655 🔞
		95,630 6	28,006 5

1 0.2 = 3 = 0.6

0	1 10	2 0.1	3 100	4 0.01
	5 1,000	6 0,001		
0	1 42 5 0.074	2 1245 6 E484	3 36	4 6.021
0	1 27	2 100	3 0.1	4 0.527
ļ	5 100 9 10	6 157,000	7 3,270	8 67.1
		£7.500.1	C1.701 2	S :- 626 1

	720 مترًا	
72 × 1,000 = 720 ±31		

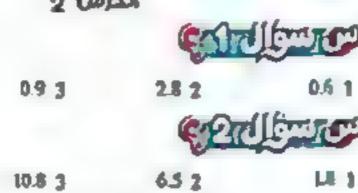
		رهبيه
 		-
سارًا	التحرك خاتتين ي	الأوادق الأنه
 		- '

لختبر نفسك على الدرس و الوحدة الخامسة

	100 3	2.806 2	250 1 🕕
	3 اليمين	2 قرداد	1 خاتئين
2,520 4	0.261 3	5.7 2	0.0075 1 🕦
1,200 8	56.3 7	72.7 6	81.3 5

			-
32,580 مترًا	2	1 73.5 جنبه	0

לבנענו 2



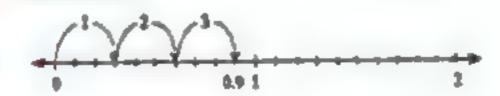
تدرب على الدرس ج

① 1 03×4=1.2

3024 4



2 0.3×3=0.9



3 05×2=1



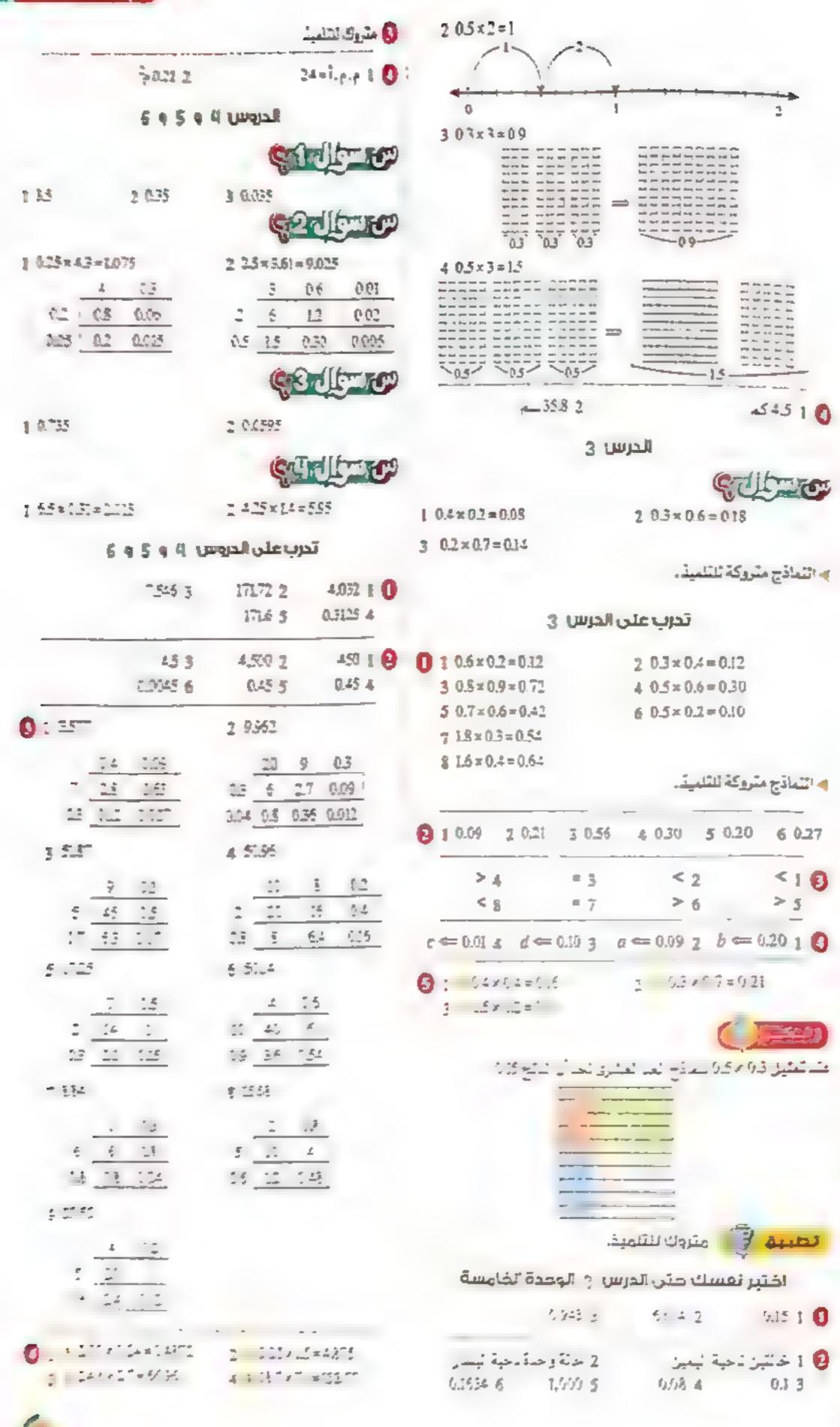
4 0.2×3=0.6



5 0.6 × 3 × 1.8



ء الإحابات الندونحية:



· الإحمال النمونجية «

5 D 0.59 x 8.3 x 4.897 6 D 7.82 x 3.4 x 26.588 1 D 8.92 x 0.17 x 1.5164 8 D 10.21 x 0.64 x 6.5344 9 D 8.375 x 20 x 167.500 10 D 5.328 x 79 x 42.0912 11 D 1.325 x 3.5 x 4.6375 12 D 0.563 x 32 x 18.016

4.4.872 3 126.125.67 2 13.7.28) (3 1.0.927 6 28.23.1 5 60.69.36 4

<8 <7 >6 =5 =4 >3 <2 =10

416.76 عنيها 56.25 جنيها 356.26 جنيهات 356.26 جنيهات 356.26 جنيهات 356.26 جنيهات

رمعر 🐑

7.13 0.25 3565 14260 1.7825

(3 orto

> 2.5 × 0.321 = 0.8025 ; 5 €

اختبر نفست حتى الدرس ى الوحدة الخامسة

0.15 3 7.5 2 5,400 1 **1** عن من مائة 3 0.04 2 75.6 1 **2**

4 خانثین ناحیة البسان 6.21 5

1 4.608 2 18.4276 3 17.984

 2
 0.4
 0.03
 2
 0.6
 0.01

 6
 12
 2.4
 0.18
 2
 4
 1.2
 0.02

 0.9
 1.8
 0.36
 0.027
 0.3
 0.6
 0.18
 0.003

6 1.09 5 0.4 0.05 0.2 1 0.08 0.01

وَيَتِهَا 2 كَانِيَا 956.65 عَبَيْهَا الْعَبِيِّةِ 956.65 عَبَيْهَا الْعِبْدِينَا الْعِبْدُونَا الْعِبْدُ الْعِبْدُ الْعِبْدُيْنِ الْعِبْدُينَا الْعِبْدُينَ الْعِبْدُينَا الْعِبْدُينَا الْعِبْدُينَ الْعِينَا الْعِبْدُينَا الْعِلْعِلَّالِينَا الْعِبْدُينَ الْعِلْعِلَال

الدرسان 7 و 8

Certification

9.125 1

700 3 129 2

تدرب على الدرسين 7 و 8

70 4 0.22 3 3.465 2 10.87 1 2 330 g 19.629 7 9.5 6 17,600 5 78 12 2,500 11 69.4 10 0.7 9

250

الترتيب التنازلي:
 الترتيب التصاعدي:
 الترتيب التصاعدي:
 الترتيب التصاعدي:
 الترتيب التصاعدي:

31.8 2 🚹 1 ئىم، 7 23. pei 3 48.84 7 نمم ، 0.04 € تعم، 0.5 و نعم، ا 0.5. 7 8 11 نعم ، 0,782 78.2. ¥ 19 567.2 9 12 نعم 15، 3.15 150.2 13 3.5 car 16 15 ئىم ، 6.41 644-24114 17 تيم . 5,500 و ا لا . 32,500 8. ¥ 19 1,030. \$ 20 970. pai 25 93.2. pai 22 932, 7 21 9.7. 8 24

واسكنوا 🔋

(تمم لأن:3.648 كجم × 1,000 = 3,648 جم)

(نطبية

مثلًا للتحويل من 1 كم إلى المتر تضرب × 1,000 مثلًا للتحويل من متر إلى سم تضرب × 100 ا وللتحويل من متر إلى سم تضرب × 100 ا وللتحويل من سم إلى مم تضرب × 10

اختبر نفسك حتى الدرس 8 الوحدة الخامسة

30 4 0.06 3 703.4 2 5.634 1 2 2,500 6 9.567 5

40.092 4 1.288 3 5.25 2 0.6756 1 3

2,000 و 5,000 متر

الدرس و

هرالسه

◄ ما أكله تادر من النفاح = 50 جرامًا = 5.10 كجم
 ◄ مجموع ما أكله تادروما أعطاد الأخته = 1.45 كجم (لأن 1.45 = 0.15 + 1.3)
 ◄ عدد الكيلوجرامات المتبقى مع تادر = 5.51 كجم (لأن 1.55 = 1.45 – 3)

تدرب على الدرس و

2,137 4 20 3 1.5 2 800 1 1 175 3 775 2 3,865 1 2 365,1 5 0.0348 4

1 \$1.43 كجم أو 3\$4.54جم 2 \$10.43 لتر 3 \$1.11 سم أو 6.518م 4 \$1.00 متر أو 6.525 سم 6 \$24.65جم أو \$2.55جم

(فتعترا 😩

♦ 95 مثلیمترًا = 9.5 سم
المساحة = 9.5 × 23.75 = 23.75 سم²



لاأرافق لأنه 3516 كجم > 346 جم

« الإجابات السودجية» اختبر نفسك حتى الدرس و الوحدة الخامسة \$ 520 ▶ 2366×61×230 1,900 2 3.92 3 253 1 0 ► 5.200 + 10 = 520 5,000 1 🔞 0.45 4 17 3 568.3 2 0.506 [🚯 0.72 3 123.2 35.4 F 5 R392 6 0217 7 3.75 % 2.3 3 03 4 0.8 51.2 9 \$ 105.0 = 105 6 3.248 7 0.483 8 2.47 🕡 1 (0.2 متر 2 \$0.19 جنيه 🗗 1.3م أو 1.30 سم 110 درجات شرية اختبار الأضواء على المفهوم الأول - الوحدة الخامسة 256 3 1.5 2 2,506 1 1 563 3 لأن: ارتفاع قالب العنوب الواحد 620 2 5,300 1 😢 سم ک.۵ = مثر ۱۰.065 = 100 ± 100 ± 5.5 0.01 6 5.632 5 اختبر نفسك حتى الدرس 17 الوحدة الخامسة 2 3,674 3 5.06 4 0.2914 322 [0 100 3 0.001 1 😥 1,000 4 0.1.2 123.5جنبه 🕄 0.552 6 0.1634 5 الدرسان 10 و 11 § 1 132 2 52 ► 1,320 × 0.1 = 132 $> 5.200 \times 0.01 = 52$ 3 0.217 70,000 2 > 217 × 0.001 = 0.217 ≥2,100±100±21 0.52, 10 3 0.125 - 0.001 4 5 0.024 6 0.075 تدرب عنى الدرسين 10 و 11 ► 24+100×0.024 ► Q75+10=0.075 0 1 ¢57,000 4 ₱ 6.7 و 196 مان 2.2 8.0 1 \$0.94 يو 2 \$12 متر ₱67 ▶ 22 8 الدرسان 12 و 13 **▶ 670 220** ₽ 80 **▶6,700 600 2,200 ▶67,000** ▶ 22,000 000,8 **▶670,000** 2 نشرب المقسوم والعقسوم **220,000** ▶ 80,000 ► 6,700,000 **►** 2,200,000 عليه في100 **№ 800,000** D 2 8. 6 1 0. 3 2 10 1 🛭 100 4 0.52 3 2.2 4 3, 0 0.04 8 1,280 7 216 6 12 5 290.8 12 400 11 0.057 (0 10,230 9 4 3 § § 5.7 × 0.1 = 0.57 $2.21 \times 0.01 = 0.21$ 4 0 3 132×0.1=13.2 4 4,200 × 0.001 = 4.2 3 0 1 0 5 150×0.1=15 6 360 × 0.01= 3.6 7 14 × 0.001 = 0.014 8 740 × 0.01= 7.4 0 0 0 0 9 327×10=3,270 10 45 × 100 = 4,500 وبالتالي فإن: وبالثالي فإنَّ: 11 0.3 × 10 = 3 12 28 × 1,000 = 28,000 1.43 + 9.05 = 28.6 **51.6 + 5 = 10.32** 3 تشرب المتسوم والمقسوم عليه في 10 = 5 1 0 0 **(3)** 1 0.712 2 2,300 0 0 ► 712 × 0.001= 0.712 > 23 × 100 = 2,300 ightharpoonup 712 + 1,000 = 0.712► 23 + 0.01= 2,300 0 0 0 3 0.3 4 5.2 وبالثالي فإن: $> 300 \times 0.001 = 0.3$ 5,200 × 0.001= 5.2 ► 70 + 0.7 = 100

 $> 300 \div 1,000 = 0.3$

-5,200 + 1,000 = 5.2

0.7]



2.7 c2 13 t5 4 at 2 c	لدرك على الدرسين 12 و 13
	5 B
100 A	21.5 5 14.0 151.5 16.11.4
2 mm 8	2019 124 27 04 9 14 5
	5116 01516 1743 1243
4-4 . 4-1 : 4-1 O	
*** ** * * * * * * * * * * * * * * * *	
المحقة الشارعة المنتسوم النوال	end a type of toping the D
4.71 B	maje a see a
الدرس لأول	» قد من إحادات النشدير الهيميمة عامري
SC. TIC	8 75 - 77 - 80 million (C)
0.7.1	م ج المسلمة 12 المقدير قايد من تدام المعلى
تدرب على لدرس و	Profession 19 8 - 25 3 19 - 25 2
1 00,000,00	الماج للسباب 2479 - المحاد قريب من تدبح عصر
Agency forms of the Co	الأ أنشرير الله 1994 م 1994 م الأ
which is a second of the secon	الأرح القسيمة (17) المقدير أويت من الداخ المدين (17) - 17: المدين
tight to the control of the first terms of the firs	ال التصنيم ١٩٠٤ . طابح المسجد ١٩٠٩ - المصير فايتوامل عربج الهميل
	ه الشديد ١٥ ه
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	حرج لمسمه ١٩٩٨ - المدير قريب من الدائج الممير
	1. We was to
1 2 4 1 2 1 2 1 2 2 4 0	ماح تقسمه ۴۶ التقدير قريب من الدائح المعنى
14 19	 قراعی المقدیدات الصنعیدیة الأخرای
	K6 +3 +4 +1 <7 +10
terrer terrer ()	
enter the agree to the fact the second	ا المتاروبشقر ۱۱ مترا عثرا و ۱۲ م. ۱۲ متر المترا عثر المترا عدما المترا عدما المترا المتر
" المحم محميد أعيدلا هي ١٥٥١	4 الأمليانية في الأكينية الأكامر م 2 44 كمم
**** *1 *1 *1 *10	
	16 4 4 (1) Que 10
424 4 19 1 13 13 13 1 O	(C supi
- 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	د الآل بن المارج القسمة ١٨٠٠ كيس مشري سكري
12.74 Care and (19.00)	والمسمة غير سنهية
(Q Link)	
	اختَنَارُ الأَضُواءِ عَلَى المِقْعُومُ النَّانِي - الوحدةُ الجُامِسةُ
p = 1 = 1 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2 = 2	6125 9 09 3 12 4 1
	منية 176 و 17 176 منية 176 منية 176 كم
المثنو تفسك على الدرس والاوحدة البياديية	Warrent & Add the Co.
1 12 3 912 2 6212 2 0	2 12 4 64 3 8 2 9 75 1 10
	۱۹۶۶ هـ ۱۱۹ کیسر مشری مذکور ۱۹۶۶ د ۱۹۶۰
15 15 4 end 5 90,000 2 1 F 🚯	1.7 g
71 /2 710	>4 <1 -10
1975 4 9 3 1411 1 121 1 O	€ 1 اگول و 494 کم
941 e 1 5	اختبار الأضواء على الوفدة الخارسة
تدرس 2	0.074 3 4 725 2 0.14 1 1
Carl Canaday	
	10 4 0 01 3 0 001 2 2,500 1 1
504.4 E 0	0037 g 1017 86 73
	ása

تدرب على الدرسا 2

4 4 67.8 8 3.7 12	18.7 3 14.5 7 77.13 11	10 2 91.599 6 326.6 10 90.98 14	4.952 1 6 88.728 5 554.4 9
			- ^{8,1} 13

2 129.2 + 43 × (0.01 + 15) + 0.1 = 6,483.5 2 158 + 2 + (6 × 10.5 - 5) = 137

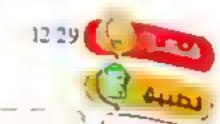
 $3(57-11) \times 1.2 + 3.4 + 1.9 + 10 = 5879$ $430 \times (2.5 + 47.18) = 312 = 0.1 = 1.4500$

 $4.30 \times (2.5 + 47.18) - 3.12 \div 0.1 = 1,459.2$ $5.45.84 + 13.05 \div 5 + (20.32 - 1.14) \times 2.1 = 88.728$

6 $(35.8 - 9.5 \times 0.1) + 1.25 + 0.1 = 47.35$

وراعى الإجابات المسميحة الأخرى.

0	1	9	2 27	3 13	4 11
	5	59.85	6 42.35	7 346.8	8 5268
	9	3,288	10 3,468		J + 40.6



لاأو دق

لأن الناتج = 76.13

اختبر نفسك حتى الدرس 2 الوهدة السادسة

0	7.02	2	18.9	3	71.4	
0	20	2	30	3	0.48	4.1-4
0	21.16 101.2	_	592.62 1.54	3	15.6	26.7 4

ثبانية، وسبعة وخمسون جزءًا من مائة 3 18.75 جنيه 2 1 3 0 1 5 ا

الحرس 3

تدرب على الدرس) 3

1 [199.7 - (20.4 + 78.2 + 36.2)] × 10 =>> 649

► 86×10.5-53.9+73.2

- 2 (93 + 0.3 + 1147) + 5 == 3 84.94 3 [224.7 - (30.4 + 8.7 + 17.5)] × 100 == 3 16,810
- 4 (7.6 × 100 34.3 + 12.4) ÷ 0.1 => 7,381
- 5 1,168 + [(10 + 9.27) × (54 + 46)] == 16

1 → التعبيرالعددي هو 90 ÷ (149.25+120.75) ﴿ 149.25

- ◄ عدد الأمتار التي قطعها في الدقيقة = 3 أمتار
 ◄ التعبير العددي هو [4 × (30 + 50)] + 1,000
- ◄ المبلغ الكلى لدى كامل = 1,320 جنيه.
 - (1,000 + 320 = 1,320 : 5¥)
- (40-5) ÷ 7
 التعبيرالعددى:
 ≥ 35 ÷ 7 = 5
 ≥ 35 ÷ 7 = 5
- 4 التعبير العددي: 2 ÷ (2 × 33.75 − 100) ←
 4 کنلة کل وزن من الأوزان الصغیرة 16.25 کجم۔
- 5 التعبيرالعددى: 5 + 38.7 + 2 × 1,000 + 60
- ◄ عدد الأمتار التي يقطعها في الدقيقة 322.5 م
 التعبير العددي هو: 6 التعبير العددي: 6 + (35.75 3.75) التعبير العددي:
 - ◄ كمية الماء في كل زمرية ١٩٠٦٤ لثر

(62.5

التعبير العددي هو (4.5 × 3 × 4.5) = 315.75 − (180.3 + 82.45 + 3 × 4.5)
 العبلغ المثبقي لدى أحمد = 39.5 جنبه

(يمبيه على)

أوافق لأن وضع الأقواس جاء وفقًا لقرتيب إجراء العمليات الحسابية.

اختبر نفسك حتى الدرس و الوحدة السادسة

17,35 + (24.5)	(0.8) + 12.04 3	265.5 2	415.95 1	O
2 1 69.6	2 40.51	3 14.77	4 13.89	
	11.9 3	9,32 2	3.86 1	0

الدرس بر

القاعدة هي: الضرب × 3 عدم ع

تدرب على الدرس به

	3 تعم، جمع 1.5		نعم ،الشرب×2 2 لا		0
	6 تعم، طرح 12	¥ 5	3,	4	
n+2 4 {n×2}-1 8	(n x 3)+1 3 n+5 7	(a + 7) 2 n×8 6	(n+3) (n×5)+1		
		7 10 407 -	BOOK	4	0

32.64 3 2.187.19,683 2 EDEM 1 5 266.24.9 7 1.1/2 6 6.760.6,640 5 10.2 4 24.5 3 4.16 2 42.6 1 Q

24.5 3 4.16 2 42.6 1

 $(n \times 2) - 1 = 3$ $(n \times 2) + 3 = 2$ $(n \times 1) + 1 = 1$

🦊 الجدول متروك للتقميذ.

إجابة وليد مسجوحة لأنه بدأ بالمدخلات للحصول على المخرجات.

تطبيق 🦩

لاَنْ:قاعدةالبمطاهي: 1 + (4×n)

اختبار الأضواء على المغهوم الأول - الوحدة السادسة

	_	n×2 3	60.45 2	222.36 1
8	1 4135	2 55.88	3 72	4 13 8
		(/1×2)+5 3	"×7 2	11+6 1 6

المتروك للتلميث. ►1,450.6~[(3×180.7) + (2×203.7)] متروك للتلميث.

التعبيرالعددى هو: (2 × 203.7) + (3 × 180.7) + (0.0 ~ [(3 × 180.7) + (2 × 203.7)]
 الباقي معها: 501.1 جنيهًا

STEELS TREETED

35.98 26	25 کتب	3 24 .	23 متروك للتلميذ	(n×2)-13	105 2	2 1 🕡
التعليمية	إدارة السنطة ا	THE STATE OF	ال المحافظ		117 3	(m×4)-12	17 1 🔞
			(diji)		38.5 6	1,944 5	92 4
1.4	9 3	45 2	0,4 3				
	8.56 7	21.078 6	19 5		X 3	X 2	18
			(तक्के)		b4 3	c (2	a4 1 G
4.11	3 10	68.3 9	2 8		/12 w 2	دىھو: (3×3) + (ا	
3.259 15	2.22 14	U.77 J3	43.84 12	القطع = 69 قطعة		7- 15-1 8-0-2	
				والمقطم	إدارة الخليفة		of the land of the
2 2 2 10	20.10	60.00	(Thus)				(भंगू)
7. 2. 2 19	28 18 1.5×2 22	5.047 17	0.357 20	0.001 4	12 3	10.54 2	0,903 [
	10.224	6.5 21	0.557 20		0.15 7	3 6	15 5
							(INI)
	30 24		23 كـ40 جنيه	585 }}	3.3 10	7,200 9	7,000 8 36.007 12
	40 26 جائزة	42.603 × 40 + 2	0.6 + 0.003 25	16.1915	654.9 14	***	-
تعليمية	إحرة مبوف الا	11 1	rest less				Circ
			Trols)	30 19	600 18	7.68 17	2 10 13.5 + A 20
7.28 4	0.278 3	12 2	2,000 1		25 22	36 21	
	8.15.7	0.2 6	6.5				
				23 4.832 = 4 + 0.8		04 1 10	
Alaba 11	37 10 7	-0.2 - 0.03 9	4 8	24 11.2	25 4.64	40 جائرة 26	del
17.94 15	5 [4	5,000 13	278 [2	يعليمية	إدارة الدقى ال	Open to a	
0.062.00		0.000	স্টার্ট্র	52.32 4	2.12 3	18 2	n+3 1
0.005 19	5 18 JUJ3 23	8,000 J7 2 21	0.01 16		120 7	2 6	5 5
_	1632 25	- 21	1.076 20				
			(TEIL)	7 11	10 10	5 9	12 8
			23 متروك للثلمية	1 15	41.14	113	4 (
	3.7 26	35 <u>25</u>	1,845 24				ALO
لتعليمية	إدارة فاقوس ا		Hate per	< 19	7,000 18	13-17	15 1
					0.012 22	10 21	11.8 2
8 4	1 3	5 2	5 1	-			(Table
	805.39 7	765 6	190 5	40 26 جيها	25 25 جيهًا	+ 0.2 + 0.03.24	12 2
	-			عليمية	إدارة شرق الت	(12) S = 1 , 13	the Lember
101 11	7 14	20.0	0,007 8				
1 01 11 80.33 15	3 10 4 14	20 9 59.023 13	36.9 12	5.2 4	2,500 3	1 2	0.137
0000 13	7 17	22.050.13		J. 2. 9	4 7	13 6	4.8
			(thus)				-tiit
2.3.3 19	10 18	67,03 17	7 16	26.96 11	3 65.027 10	863 9	60
	14 22	4 21	0.372 20	56.24 15	46	2×2×2×2 13	17,600
			1		1	-	41
		36 24	23 1265 جنيه	1 200 10	11 18	9 17	4.55
357.91 = 300 +	50 + 7 + 0.9 + 0.0	31	70 26 جنبها	1,200 19	3.4+2.22	8 21	
			-8int 10 50	•			

والبطبات التمونجية

يعانمته	إحارة سمالوط ال	Elizable	ال محامد	ة التعليمية	رة الإسماعيلياً	S Chrane	Manna.
			g.				1
14	9.3	4.5 2	0.4 1	1.52 4	12.4 + 2.7 3	614,2 2	3.70
	153 7	20.078 6	19.5		12,000 7	4.6	2 :
	· sector description		601)	^		-	GR
4.56][2.5 20	2,400 9	14 8	172 11	21 10	168 9	36.18
9,11,1915	40 [4	10 13	3.46 12	352 [5	0.073 14	13.72 13	6.5]
~ 6							the
58 19	30 18	570 17	600 16	= 19	42 18	600 17	30 N
	0.15 22	630 21	= 20		4,9 22	30.21	544 %
			(EA)				(Minds)
9326سم	40 25 جائزة	9,016 24	2 23		24 25	67.5 24 جيئا	ور 1642 تار
عليمية	إدارة ديروط الت		AWE 1				وح متروك للتلميد
			443	عيات	توحيه الرباذ	1	(Charles ()
12.4	50 3	2.1 2	2 1				
10 4	1,665 7	600 6	< 5	7,000 4	150 3	8.2	30
					0.524 =	10.6	28.5
211	6.000 10	0.01					
2)} 0.45 15	9,000 10	0.03 9	3.6 8	11.77.11	\$1 677 17L	2 9	125
A-47 (3)	V 34	2.4 [3	9.99 12	11.77 11	51,87 10 0.624 14	11113	J.28 g
			THE PARTY OF THE P				
100 39	95 (4	2.4 17	23 [6				Time)
	n+7 22	3 21	356 20	23 19	16 متر	< 17	16 الطرح معدده
			4649		910 22	302.21	201 20
26 متروك الثلميد	546 25	9,000 24 کیم	341 23				(127)
التعليمية	دارة نجع حمادى	I IN SE	12	26 10 ثطع	80.180 25	(5=3×524	14 23
			- C 16	ميات	توجيه الرباذ	-	· kant D
2.5 4	0.04 3	2 عاملان	1,542 1				4
	6.7	33,990 6	51.87 5	570-4	10.3	1.2	12 1
			(EIII)		3 "	54.2 6	9215 5
2311	0.57 10	370 g	35 8				(Id)
	≥ 35,39 14	0.36 13	70 12	0.563 11	103 (0	2,420.9	3.72 8
			30 (5	0.24 15	1,680 14	5302 13	6 12
		-	(111)		•		(till)
1.25 19	150 18	25 17	2 16 1	1 19	250 18	720 17	> 16
	10 22	3 21	0.26 20	- 17	27.5 22	621	n + 2 20
	~ .	. – -	(listy)	•			(名前)
26 100.05 کجم	25 1.28 كجم	24 ة أكياس	23 900 کجم	41.66 26	2.76 25	51.67 24	15 23



رقم الإيداع، ١٠٤٥٠ / ٢٠٢٢

رَا<mark>حُاتِبَارُ الأَضُواءُ (1) على القصل الحراسي الأول</mark> ثر الإجارة المحيحة:

اختر الإجابة للصحيحة:

1.1 متر = سسست کم. 0.001 4

0.01 3 0.1 21 1

3.5 × 6 ≠ ***** >

0.21 4 2,100 3 21 2 210 1

و أميغر عدد أولى دردي هو

5 4 4 3 3 2 2 1

4 عبد طرح العدد ، 3 من العدد 52 4 ثم اشرب الناتج في 2 فإن التعبير العددي هو

 $3.1 \times 2 - 4.62$ 4 $2 \times 4.62 - 31$ 3 $4.62 - 31 \times 2$ 2 $4.62 - 31 \times 2$ 1

📵 أكمل ما يأتمه

35.72 ÷ 1.000 = 2 65,3 × 0,1 = ------ 1

4 25 جرامًا = كيلو جرام 3 عوامل العدد 24 مي --------

🚯 قارن پاستخدام (> أو < أو - أ:

35 J@d 10 🔃 100 x 3 5 1

و قيمة لرقم 4 من العبد 3 254 ﴿ ﴿ أَ 4.329 - 4.326

3.5 + 6.55) 1.5 × 6 + 3 + 4 4

👩 أوجد ناتج ما يني مستخدمًا الاستراتيجية المفضلة إلى:

0 15 3. 8 5 3.2 5 2 × 0.2 1 5.06 x 0.1 + 3.4 × 0.1 = tellered 3

📵 اقرأتم أجب:

1 أوجد (١٤ م. ١) و (٢ م.١) للعددين 10 ، 10

2 اشترت هـ، 15 كيم من الحبوى فإذا كان ثمن الكينوجر م 76 ، حبية ، فكم جبيهًا دفعته هنا 9

Ŋ.

واختبار الأضواء (2)) عني الفصل الدراسي الأول

👸 رؤتر الإجابة الصحيحة:

		جبيه ، فيكون المبنع الد	رالقلم لواحد 3,25	زثة أقلام سع	۾ ٻدا شترٽ هدي ٿلا	
		9.75 3	10	2	9 1	
	9.5 4	2	وامله 8 هو	ی مجموع ع	إ المند الأولى النا	
	16 4	8 3		2	5 ₁	
	10 4	_	ة المتعيرة: تعيره	- 3. فيما	3,5 = 5 JK is] 3	
	4 منفق العندين	ي 3 نصم لعدين				
		D	-		······ = 3,500 .4	
70	14	10 3	1,000	2	100 1	
واحة العدوه	, , , ,	10 3	2,7***	-	أكمل ما يأتم:	•
F						9)
S				+ 0.2 + 5 -		
ୁଦ			7 ما عدا الصعر هر	لهايب بلعدد	2 أول حمسة مصاء	
6	ين 15 ، 10 هو	4 ۵ ۲ ۲ السند		65	×31= 3	
				۰ آو<آو = :	- قارن پاستخدام (>	9
		2.1 a	10 أمثال العب		12 x 2.1 7	
			2 کینو مثر		2,520 ′2 سم	
		40	7 أجروس ما		3 700 جزء س الف	
			1.870 x 16		187 × 0 16 4	
		مفضاف:	ا استراتیجیتا ا	ويستخدفا	أوجد ناتج ما ينت	9
	1 2,355 ÷ 15 =	H Ira	2 75	75 x 31 =		
	3 25 78 × 0.1 = ~	elmistells	4 4.2	÷7 =		
					اقرأ لم أجب:	6)
	ود إلى عواملها الأولية	مستحيمًا تحليل الأمه	للمددين 12 ء10	(6 0 6).	ر أوجد (غ م ١)	



2 رئب الكسور المشرية الآتية تصاعديًّا

0.303, 0.30, 0.03, 0.333 a

. 0.05. 0.11. 0.071. 0.004 b

اَحْتَبَازُ النَّصَّوَاعُ (3) عبي الفصل الدراسي الاول

3		وإن القاعدة تكون	🛭 والمعرج هو الرقم 5 ء د	1 إدا كان المنحل 0
ونت الحدوما	n ÷ 5 🙏	11 × 4 3	д×5 2	± + 4 1
			لي عباشرةُ ليرقم 7 هو	2 العدد الأولى الدا
	15 4	13 3	11 2	10 1
		لسرد العشرى	1 +0.7 +0.07 تعثل ا	3 السيعة المسترة
	17.7 4	1.77 3	77,1 2	1.71 (
			اسب گئی	.9,629 مثل =
	1.9629 4	19.629 3	196.29 2	1962.9 1

🧿 أكمل ما يأتم:

1	142 سم 🗈	.3.5 ×0.7=2
3	عواس لعدد (2 مي سيسير ياسيان در ياسيان	I-
4	3×8 + 20 × 8 $*(70 \times 3)$ + (20 × 70	78 x =

أمام لعبارة الصحيحة، وعلامة (٪) أمام العبارة الخطأ-

1)	 إن العدد 75.7 مقربًا الأقرب عند صحيح يكون 75.
(}	2 أكبر عبد فردى أولى هو 3.
(1	$8.2 \cdot 3.5$ المعمير x في المعادية $3.2 - x = 3.5$ يعبر عن العرق بين العددين $3.5 \cdot 3.5$
,	1	. 35.4 ≈ 3 3.54 a

🙆 استخدم بموذج مساحة المستطيل لإيجاد باتج كل مما يأتين:

↑ 2.3 × 3.5 = 1,576 + 15 =

🧿 امْراً ثم أجب:

12.8 مسحدة الأعداد لي عو منها الأولية
 12.8 مسحدة الأعداد لي عو منها الأولية
 13.6 مسحدة الكتاب لوحد 5.5 مسحدة الأداكان ثمن الكتاب لوحد 5.5 مسهدة وداكان ثمن الكتاب لوحد 5.5 مسهدة وعدد الكتاب لتي اشترها احمد؟

على القصل الدراسي الأول

	إبمحتجوه	الإلا الإحابة
--	----------	---------------

2,52 3

وَ أَكْمَلُ مَا يَأْتَمَاءُ

واستا العدوم

2 4

346.5 4

14 4

نعدد 72.957 مقربًا الأثريب جرء من مانه يكون

﴿ فع علامة (√) أمام، العبارة الصحيحة، وعلامة (◄) أمام العبارة الخطأ:

$$4.2.35$$
 ميغير x في المعادلة $4.2.35 - 3.5$ - x يغير عن العرق بين العددين x

🚯 أوجد ما يأتمه

و أجب عما يأته:

إذا كان ثمن القدم الواحد 4.75 جنيه وقامت هذي بدفع 75 - 6 جنيه بطير عدد من الأقلام، فما عدد الأقلام التي اشترتها هدي ؟



اَكْتَبَارُ الْأَضْتُواعُ رُقِي على القصل الدراسي الأول

क्षेत्रकारिद्राके दिन्द्र

134.50

		-	4
100	rer.		Name of the Park
1 1			
1			7
	_		The Manual Line of

0.455 4	455 a	45.5 2	4 55 1

🥚 أَخْمَلُ مَا يِأْتُى:

🛑 قارن پرستخدام (د تر > ار ما:

🐧 أوجد ناتج ما يأترين

🕒 افرأ ثم أجب:

C	- In Miles and the	ا على الفصل الد	صواء (6)	اختبارالا
احة العلوه	0,200		4	و يُدَرُ الإجابة الصحيحة
ä	İ		المحرج 12 ء فإن القاعب	ر إذا كان تمدحل 0.6و
10	70	n×20 3	n ÷ 10 2	n×10 1
6	n÷20 4	It was a	منه الأرلية هو	و تحلين العدد 30 لعو
	- 2×3×5 4	3×3×3 3	2×5×5 2	2×3×3 1
	2 1 2 1 2 4		0.0 ± 0.05 ± تمثل ا	و الصيعة الممتدة 07
	5.037 4	7.53 3	7.35 2	3,057 1
	2,051 4	·	- متر،	4 16.5 سم = مستسب
	165 4	16.5 3	1.65 2	0.165 1
				🏚 أكفل ما يأتدن
	18.5 ×	3.6=	6.1 + 3.52 × .0)-203=j
			المشترك لجميح الأعداد	قى ھوالماس
	10	(لأقرب عبد صحيا	ent apoli	43.68 مسد≈ 43.68 مسد
	الخطأه	للامة (۴) أمام العبارة	العبارة الصحيحة، وء	والمأ (٧) قمام علامة (٧)
()	3.4 . 7.2	تعبرهن المرق بين المددي	X ، فإن قيمة المتغير X :	1 پداگان 7 2 4 4 3 - 3
()			الأوبية هي 7×3×3×3	
()			6.5	71 × 0.1 = 65 71 3
()		21	ى 2 - 5 × 4 + 3 يسارى	4 قيمة التعبير لعددة

وَجِدِ نَائِجٍ مَا يِلْمُ:

1 16,43 + 12.3 = -----

2 25.8.5 - 18.67 = -----

3 16.5 × 2.3 * *********

 $4457.2 \div 1.8 =$

و لجب عما يأتمه:

- 1 أوجد (م م ١٠) و (ع م ١ ليمددين 8 ٥٠ مستحدمًا التحليل للأعماد الأوليه
- 2 بذركان مع سارة 59.75 جبيه واشترت 5 أقلام من بعس النوع ، و 4 كتب من بعس النوع، فإد كان سعر القلم الواحد 2.5 جبيه و سعر الكتاب الواحد 3.75 جبيه ، فكم جبيها ينبقى مع سارة °

عنيار الأصواء (٦)) عني الفصل الحراسي الأوا

واعت العلوم

اختر الإجابة المحيحة:

55 1

📵 أكمل ما يأتس

📵 قارن باستخدام (دار>ار -):

🧑 أوجد لاتج ما يلمد

🔇 اجې عمد باتىن:

1 ، وحد ٢ م. () ورأم ص. (التعددين 12 ٥٥ مستحدمًا تحليل العددين لعوامتهما الأولية

وَاحْتُهُارُ الْأَصْوَاءُ (8) عَمْ الْفُصِّلُ الْدُرَاءُ

	Odni Canit	-	-		
र्व					واختر الإجابة الصحيحة
واحاة العلوه	غ الكلى	. 2 - 2 جنيه، فإن، لعب	سعر لقلمالوجر	سه آويزم د	إدا اشترت سعاد حم لدى تدفعه سعاد :
न		9.75 3	10 7	5 2	9 1
) 8	9.5 4		سه 4 هو	بجموع عو	2 - العدد الأولى الدى و
	.6 4	8.3		3 %	<i>5</i> 1
	.0 4	Ça.	مة المتعير لا تعبر	ادر دار، قیر	3 إذا كان 4 = 2,5 = 3
بالذين	4 منعيب ال	3 نصف المدين	لمرق بين المندين	12 0	1 مجموع لسدر
-					= 6,500 4
	1.4	10 3	1,000	1 2	100 1
					و أكمل ما يأتس
			0.007	+ 0.02 +	5 + 60 = 1
4		¿ www www.	4ماعدا السفري	ات ليمدي	2 أول حمسة مماءة
	ين 10 -14 مر	4. 4 م السد		1.65	i + 3,1 = 3
				و < آو =}:	🚯 قارن باستخدامر (> ا
		4.2 3	10 أعثال لعدا		11 ×4.2 1
			4 كيلومتر		2 4,520 سم
		4	2 أحزاء من ما		3 200 جرء من ألف
			1.23 × 16		123 × 0.16 4
					📵 أوجد ثائج ما يلمه:
1.4	431.5 ÷ 0.5 = ·		2 7.57	5 × 15 -	-
3.3	357.5 × 0.1 =		4 2.8	÷7=	
					😚 لقرأ ثم أجب:
	إلى عوامتها والأولية	شعباتا تحبيل الأعباد	لىغىدىين 6 ، 9 مىي	(م م ۱)	1 اوجد (۵ م. ۱ و
				Ęs	2 رټب د پاتي تصا:
					-

0.444 . 0.04 . 0.4 . 0.44 (a)

0.55, 1.55, 5.05, 0.005

احتنبار الأضواء (9) على الفصل الدراسي الأول

واحة العنوم

📦 اختر الإجابة الصحيحة:

n ÷ 7		۽ تکون	القاعد	هو الرقم 7 ۽ دون	لمحرج	1 إذا كان المدخل 14 وا	
	4	11 × 2	3	n×7	2	n ÷ 2 1	
1.5				تمدد 11 هو	باشرة با	2 العدد الأولى الثاني م	
15	4	19	3	11	2	10 1	
		S	العشر	- 50 تبثل العدد	3+0	3 الصيعة المعندة 08.	
53,8	4	35,08	3	53.08	2	35.8 1	
				·le	کج	4 19,629 جم=	
1,9629	4	19.629	3	[96.29	2	1962.9 1	
						أكمل ما يأتم:	9
	45.5 +0.5 =	(2)	>	∞ = لتر	unu 🐇	4,201 من =	
						و عواس العندة لفي	
	37 x	=(30 ;	k 100	+(30 × 20	+[7×	100 , + (7 × 20) 4	
	لعبارة الخطآء	ا) أمام ا	لامة (الصحيحة، وعا	لعبارة	ارماما 🗸 قملاد هف	Ð)
			100	ه صحیح یکون (ئرب عد	٠ العدد 98.2 مقريًا لأ	
					أوليًّا.	2 العاد8يمتبرعية	
	بدين 7 1 ، 2.5	رق ہیں الما	من المر	≥٪ 71يمبر:	2.5 43	3 المتغير X في المعاه	
					· less	4 53.4 كجم ≈ 53.4	
	ياتى:	کل مما	د ناتج	مستطيل لإيجا	احة لد	استخدم نموذج مس	0)
							-

👩 اقرأ ثم أجب:

1 32 × 53 =

1 أوجد برج م. ١) و (م م ٢) للعددين 10 ، 6 مستجدمًا تحيير الأعداد إلى عواملها الأولية.

 $2^{\circ} 7,440 \div 16 =$

2. اشترى أحمد مجموعة من الكتب من نفس النوع بمبلغ 63.2 جنيه فإذا كان ثمن الكناب الواحد 7.9 جنيه ا فير هو عبد الكتب التي رشير ها أحمد؟



احْتْبَارُ الأَصُواءِ (10) على الفصل الدراس الأول

اختر الإجابة الصحيحة:

	6JG
1	يا مار
	হ্য
	9

			5 All 19-11
		كجم.	1 1 حم =
0.001 4	0,01 3	0.1 2	1 1
0.001 4		3.5	5×12= 2
0.42 4	4,200 3	42 2	420 1
		و	﴿ أَصَفَرَعَنَدَأُولِي ۗ
			_

2.2 x 2 6.42 4 3 x 6.42 2.2 3 6.42 - 2.2 x 2 2 (6.42 - 2.2) x 3 1

🍅 أكمل ما يأتى:

عورمل العدد 12 مي سنسست قارن باستخدام (> او < او = |:

6.7 × 10/√	10 أمثال العبد 11
(2) (2 م. 14 (العدمين 14 ، 14	2.4 ± 0.8
🕜 قيمة الرقم 2 في العدد 3.254	2×0,1
7.6×2 2+6@	9.4 + 8.9

وجد ناتج ما يلم:

0.12 7.11 1

4,000 70 8	3.		3. 2	5	2
7		* 1	0 2	1	

5.7 ÷ 3 + 21.4 = ------4

📵 اقرأ ثم أجب:

1 اوجد(م م f) و (ع م ا) للمدمين B ، 12

2 إدا كان سعر عبوة عصير واحدة 8 14 جنيه ، فكم بكون سعر 7 عبو ب من نفس النوع؟



 $97 \times 4.078 =$

احتباز الأصواء (١١)) عنى الفصل الدراسي الأول

🗥 اختر الإجابة المحيحة:

1.3 × 2.3 = 1 554 4

45.5 3 55 1 2.99 1

إن كان المدحل 5 والقاعدة هي 3 mx فإن المحرج هو

30 4 18 3 24 2 15 1

الميمة البكانية لترقم 5 في العدد 7,235 في

۾ جرء س عشرة 1 آخاد 2 چۈمەن ألم 3 جانمانة

73.5 4 جم= - كجم

73.5 4 7,350 g 0.735 2 0.0735 1

👩 أكمل ما يأتم:

أ المدد 13,846 عسد سيد (الأقرب جرو من عشرة)

2.13 + 3.215= -- 3 65.25 × 2.5 = - 5

4 عوامل البدو I6 هي

🍍 قارن پاستخدام 🖒 آر < ار =اد

2,613 2,231 1

1.8 x 10 $1,800 \times 0.01_{-2}$

12 ، 20 العددين 10 ، 5 (1 م / 4) العددين 10 ، 5 (1 م / 4) العددين 12 ، 20

() 75 كجم مم 72,350 م

👩 أوجد للتج ما يلي:

> 7.71 - 5.325 =

 $4.2.873 \div 1.3 =$

5.376 + 5.2 =

3 21.6 × 3.6 = ··

🚯 أجب عما يأتس:

1 أوجد (م م) المسدين 12 ه 8 مستحدمًا تحيل العدد لمواميه الأولية

2 مع رشا مبلغ 75 203 جنيه اشترت 6 كيلو جر مات من الطماطم و 5 كيلو جرامات من الحيار ،

فردا كان ثمن الكينو جرام من الطماطم 25 5 جنيه وثمن الكيلو جرام من الحيار هو 7 5 جنيه » فكم حبيهًا يتبقى مع رشاءً

0.768 4

1 4.53 + 6.468 -

36,812 + 32 =

اختتار الأصواء (12)) على القصل الدراسي الأول

وُ اَذَتُرِ الْإِجَائِةُ الصَحَيَحَةُ:

7.68 1

768 3

و العامل المشترك؛ لأكبر للعددين 16 ء 24 هو مسبب

8.78 2

8 2 5 3 7 4 1 1

و 7.635 كجم = --- جم

76 35 3 7.635 2 0.7635 1 7,635 4

إلمان الدى عوامله الأولية (2, 2, 2 هو

10 3 20 2 15 4 12 1

📦 أكمن ما يأتمه:

- 3 الموامل المشتركة للمندين 36 ء 45 هي
- $\hat{\mathbf{a}}_{1}$ قيمة التعبير العددي 1.2 imes $0.4 3 \times 1.2$ تساوي

🚯 قارن باستخدام (< او> او = او

 7.4 ± 0.4 7.8 + 2.4. 52.53×0.1 52.53 × 0.01 2

3 (٢٠٠/) للعندين 6 ، 8 (م مرا) للعددين 4 ، 3 (

4 قيمة الرقم 7 في لعدد 170 4 فيمة الرقم 2 في العدد 2.14

🜒 أوجد ناتج ما يأتس:

 $2^{\circ}86,765 - 74.93 =$

4 415 × 35 = -----

📵 اقرأ ثم أجب:

- ل أوجد (م م ٢) و (با م. ١) لنعددين 3 ، 8
- 2 اشترت سماح 4.8 كجم س النصح، فإذا كان ثمن الكيثو جرام الواحد 75 15 جنيه ، فعا المبلغ الكلى الدى ستدفعه سجاح ؟
 - X+21=7.4 كالمية تمثل المعادلة 7.4=13 X+21



اخليبار الأضواع ((13)) عني الفصل الدراسي الأول

👔 اختر الإجابة الصحيحة:

- 0.01
- 0.001 3
- 012
- 10 1
- و أسفر عدد أولى هو

4 4

- 1 3
- 22
- 3 1

- 0.007 4
- 07 3
- 720 2
- 72 1

👜 أكمل ما يأتمه

- العدد الذي عوامله هي العدد نفسه والواحد الصحيح فقط يكون هددً
 - غيمة التعبير العجدي 2.7 + .01 ÷ .75 تساوى
 - g (م.م.م) ليعددين 2 ، 7 هو ____
 - 🥡 قارن باستخدام (< ار> ر):



- $2.2,750 \div 5$
 - 3,422 ÷ 29
- 3 I.24 x 23 124 x 2.3
- 520 جم 4 4كجم



أوجد ناتج ما يأثمه

- 1 52.1 × 1.6 = +------
- 3 6.72 + 1.24 = terreterior
- 5 54.1 + 2 =

- 2 1,845 ÷ 15=
- 4 5.41 2.3t ×
- 6 75 + 9 + 21 + 4=

🚯 اقرأ ثم أجب:

- n + 7 example 2 decreases and the first part of n = 7
- 2 اشترى محمد 9 أفلام من نفس البوع، سعر القدم الواحد 7.8 جنيف، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه محمد 5



32 4

۾ الروجي

7 4

جُيْنَا [الأحدواء (١٨١)] على القصل الدراسي الأول

وَيُرُ الْإِجَائِةِ الصَحِيحَةِ:

4 4 أجريو من ألف + 27 جرو من ألف = سيسيب جرو من ألف. 25 2 31 3 13 1 2 روح انعوامل ليعدد هو الواحد الصحيح والعبد بعسه وقط 2 متعدد العوامن 😨 العردي 1 الأولى 🕝 المدد الثالي في النمط؛ ﴿ ﴿ المدالثالي فِي النمط؛ ﴿ ﴿ مُو اللَّهُ مِنْ النَّالِي فِي النَّمِطُ؛ ﴿ ﴿ المِدد الثالَي فِي النَّمِطُ؛ ﴿ ﴿ المِدد الثالَي فِي النَّامِطُ؛ ﴿ وَالْمُعْلَى النَّامِ اللَّهُ وَالْمُعْلَى النَّامِطُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ وَالْمُعْلَى النَّامِطُ اللَّهِ الللَّالِي اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ا

8 2

📦 أكمل ما يأتدى:

1 3.5 × 6.3 = 2'8.8 ÷ 8 = 3 3 .52 + 1.06 = .4 76.56 + 3.3 = ····

10 a

ضع علامة (// أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) آمام العبارة الخطأ:

1 عند يجاد قيمة × في المعادلة × 3 1 1 1 وإند بجمع العددين 3 5 مع . . 2 ج. عبد صرب العبد العشري في . 0.0 ، فإن العلامة العشرية سينجرك حركتين ناحية اليسار. ﴿ € 0.9 لتر= 900 مثل

📵 اكتب حسب المطلوب:

1 اكتب أول 4 أعداد في النمط الذي رقم بدايته 5 وفاعدته 2 × a). و (ام ح.1) المندين 3 ،4

2 أول 6مصاعمات للعدد 8عدا المبعر

📵 اقرأ ثم أجب:

 اصطاد أحمد سبكة طولها 5 22 سم واحتطاد عاصم سمكة طولها 13.2 سم ، فما يفرق بين طولي السمكتين؟

2 حلن لعدد 30.562 بثلاثة طرق محتلفة

3 - ترعب إدارة مصبع في نقل 5,420 - طن من الأسمنث باستُخدام 20 مرية نقل بالتساويء فعا حمولة كل عربة بالأطنان؟



الخالة المصحة (15) على الفصل الجراسي الأول الاحالة المصحة (15) على الفصل الجراسي الأول

اختر الإجابة المحيحة:

		The second secon		
		ي 20.91 هي بينانانانانا	رقم 9 في العدد العشرة	1 القيمة المكانية للر
أجربه من مائة	4	و اجزاء من عشرة	2 مشرات	1 آحاد
			2 ، 4 ، 4 ، 8 می	2 فاعدة البهط الله
п	4	n+4 3	n+2 2	n+1 5
		للامة لعشريه تنحرك باحيه	لمشرى فى 10 ، فإن الع	3 علد صرب لعددا
غيردلنك	4	و تېقى ئابتة	2 اليمين	1 اليسار
				أكمل مَا يأتُم:

- عوامل العدد الأولى هي ١٠٠٠٠٠٠٠ والعدد بفسه فقط. 2 باقى قسمة 5 + 171 م 3 تعدير دائج جمع 2.8 + 2.7 مو مستجدما التعريب الأفرب عدد منحيح)
 - 4 العدد لذي إدرقهم عنى 41 كان حارج العسمه 3، والباقي 2 هو.

قع علامة (√) أماه، العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

r قيمة (10 ÷ 52) تساري قيمة (1 0 × 52) 2 - تغريب العدد العشري 7.42 لأفرب جروس عشرة مو 7.5 1.9 Specific x + 2... = 4 The Hard x = 1... + 3 Then x = 1... + 3

📵 أكمل ما يأتب:

2 221 × 14 = ---- 3 7.51 × 1.3 = 1 7,110 ÷ 15 = · · 4 42 ÷ 0 7 = man 5 2 75. + 1.241= · · · · · · 6 3.241 - 1 140 =

🚯 أجب عما يأتب:

1 اكتب أول 4 أعداد من النمط الدى عبد بدايته 3 وقاعدته 3 × n

2 طريق طوله 8. 74. كم، قطع منه القطار مساحة 952, 1 مثر، هما عدد الكيلو مثرات المتبقية من الطريق"

0 7415 4

17 4

8 4

175 + 5=

75.B

احْتَبَارُ الدُّضُوّاءُ ﴿ 16﴾ عني الفَصلُ الدَراسِي الأول

🔴 اجرّا الأخانو الصحاحي:

ر ۶ ۲٫۸ جم دسسسس کجم،

- 74.15 1 741,5 3

15 2

7.415 2

- ح المدد الثالي في النمط --- 12 ، 9 ، 6 ، 9 ، 0 مو
 - 14 1
 - و قيمة الرقم 8 هي العدد المشرى 8 | 5.0 كساوي
- 0.008 2 0.08 3

🥚 أكمل ما يأتمه:

16 3

- (بالتعريب لأقرب عند صحيح. ي تقدير حامس معرب 1.8 × 75.4 هو
 - 6 عارج قسمة 5 ÷ 54 من سسب والباقي

श्वाध को प्रध

م أم التعديق 3 ، 6 هو

35



مغربيب الجند 75 75 لافرب

جردهر عضردهو

👨 أوجد ثاتج ما يلم، مستخدمًا الاستراتيجيات التم، تفضلها:

اُجِبِ عِمَا يِأْتِمِ:

اختبار الأضواء (17) عنى الفصل الدراسي الأول

واحة العلوم

👔 اختر الإجابة الصحيحة:

30 4

- 👔 فيمة الرقم 3 في العدد 5,23 هي 🖚 👊 3 3

- 0.03 1
 - ر2 10.57 الرء ----- ملل,

- 5.7 4
- 5,700 3
- 570 2
- 57 1

- 5 4
- - قيمة ترقي المعادلة 3.2 5 = ترمي
- 8.2 3
- 8.1 2
- 1.8 1

📵 أكمل ما يأتمه

- 1 ----= 2 + 30 + 0.8 + 0.003
- (2) 8,563 × 100 = -----

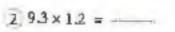
3 0.53 + 0,1 =

(4)6.23 - 0.862 = -----

5 0.2×0.3 =

🚯 أوجد ناتج ما يلب:

1 12 81.6

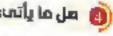




	3	0.2
9	Antonia.	rmien
0.3	mmes	inman)

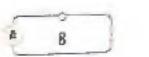
	1	6	
4	4	4	4

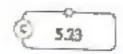
📵 عل ما پأتى:











👩 اقرأ ثم أجب:

اشترى مازن قميسًا يسعر 5. 203 جنبه بعد الخصم، وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنبه، فما القرق بين سعر القميص قبل الخصم ويعدد؟

100

اختبار الأضواء (18) على الفصل الدراسي الأول

اختر الإجابة الصحيحة:

إ قيمة الرقم 3 في العدد العشرى ا 2.03 نساوى

- 30 4
- 0.03 3
- 0,3 2
- 3 1
- ر العدد الذي يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة 5 = 43 + 215 هو
- 215 4
- 5 3
- 34 2
- 43 1
- و 42.15 ع سبب ألأقرب جزء من عشرة)

- 42.05 4
- 42 3
- 42,2 2
- 42.1 1

🇿 أكمل ما يأتم:

- إ تقدير الفرق 11.42 37.42 هو (مستخدمًا استراتيجية أول رقم من اليسار)
 - y + 1.2 = 7.5 قيمة المتغير y في المعادلة y + 1.2 = 7.5
 - و العدد الذي إذا قُسم على 21كان خارج القسمة 17 والباقي 0 هو ----
- عند ضرب أى رقم صحيح عدا الصفر في العدد 000 ا ، فإن ثائج الضرب يحتوى على ------- أصفار.

0 قارن باستخدام (< او>او−)

- I +420
- 23
- 2 7.745
- 8.545

- 3 14.2 × 12
- 1.42×1.2
- 4 9.18 × 100
- 9,18 ÷ 0.01

أوجد ناتج ما يلى مستخدمًا الاسترانيجيات التي تفعّلها:

1 2,160 ÷ 16 =

2 742 x 17

3 34.1 + 2.7 = Paramont

4 52.41 - 11.51 -

5 1.7 × 3.8

- 5 78 + 6.5
- 2 marting

🚯 أُجِب عما يأتمه:

- 1 أوجد (م.م.١) و (٤.م.١) للعددين 12 ء 8
- 2 اكتب أول 5 أعداد من النمط الذي عدد بدايته 4 وقاعدته 2 + (2 × p)

تحراسي الأول	ال على الفصل ا	الأضواء (19	اختبارا
احة العلوه	9	يحة:	اخْتُر الإجابة الصد
	اوى	ر العدد العشري 2.612 تس	🧻 فيمة الرقم 6 في
6 4	0.006 3	0.06 a	0.6 1
		له الأولية 2.2.3 هو	(2) العدد الذي عواء
6 4	4 5	12 2	21 1
	عشرة هو	2.84 مقربًا لأقرب جزء من:	(3) العدد المشرى ا
2.0 4	2.4 3	2.8 2	2.5 1
			أكمل ما يأتب:
		مة 1,901 ÷ 19 هو	رُ تَمْنيرخارج قبر
زيد).	يمة العدد(نقل/:	د المشرى على 100 فإن قر	2 عند قسمة العن
	2,0 هو	شُرِب في 17 كان الثائج 40	﴿ إِلَّا الْعَدِدِ الذَّى إِذَا وَ
	ا هو وقاعدة النمه	النعط 343 ، 1	﴿ الْعدد التالي في
رة الخطأ:	البعاا رماماً (x) قملاد	ام العبارة ا <mark>لصحيحة</mark> ، و	ا فع علامة [7] أم
)		7,210 کم	آ 7,210 أمتار = <i>ا</i>
)	ساوى 2.1	في المعادلة 4,1 + 2 = x ل	و قيمة المتغيرة
) –	عداد الصحيحة.	ح عامل مشترك تجميع الأه	3 الواحد الصحيح
	يأت التَّمَ لَفُضَلَهَا:	ومستخدفا الاستراتيج	أوجد ناتج ما يلم
1 4,200 + 75 = ~		② 214 × 21 ==-	
3 7.421 - 2.622 =	M-refer I-red	4 42.7 + 4.72 =	entrement-

المتأيِّ لمديجاً 🔞

(1 اكتب أول 4 أعداد من اللهط الذي عند يدايته 6 وقاعدته 1 + (2×n)

6 53.5 ÷ 0.5 =----

2 مستخدمًا تحليل الأعداد للعوامل الأولية أوجد (٤٠٠٠ أ) و (٢٠٠٠) للعددين 9 و12

5 21.7 × 1.2



احتيار الأضواء (20) على الفصل الدراسي الأول

وَ اخْتُرِ الْإِجَابَةُ الصحيحة:

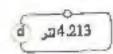
insie.	2,541	- !	قسمة 5	الماقي	9

***********	98	2,541	÷	نسمة 5	باقي	1

3 2

و كمل ما يأتمه

📵 مل ما يلي:



📵 أوجد ثاتج ما يلم مستخدمًا الاستراتيجيات التب تفضلها:

الجب عما يألى:

- الدى مزارع قطعة أرض مساحتها 17.51 م² برغب في تقسيمها بالتساوى على 5 أجزاء ، فما مساحة الجزء الواحد ٤
 - $1.5 \times 10 2.4 \times 0.01$ أوجد قيمة التعبير العددي $(2.1 \times 1.5 \times 1.5)$